

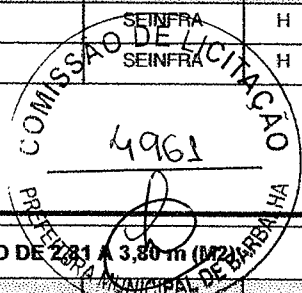


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

2.9.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6930	93,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,9950	112,0000
TOTAL Mão de Obra:						205,4500
VALOR:						205,45



2.9.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,30 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,2992	3,9214
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,2128	31,2128
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,0704	10,4915
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,8320	0,2650
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,0336	2,9426
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,4064	4,1642
TOTAL Material:						52,9975

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6930	6,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9950	4,9000
TOTAL Mão de Obra:						11,4415

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	280,9200	11,2368
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,4500	8,2180
TOTAL Serviço:						19,4548
VALOR:						83,89

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5936	1,5936
TOTAL Material:						1,5936

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,9950	1,4000
TOTAL Mão de Obra:						1,4000
VALOR:						2,99

2.10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4544	2,7264
TOTAL Material:						2,7264

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061706578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6930	20,5590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9950	15,4000
TOTAL Mão de Obra:						35,9590
VALOR:						38,69

2.10.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,4544	6,8160
TOTAL Material:						6,8160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6930	20,5590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9950	15,4000
TOTAL Mão de Obra:						35,9590
VALOR:						42,78

2.10.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5744	4,7232
TOTAL Material:						4,7232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6930	9,3450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9950	7,0000
TOTAL Mão de Obra:						16,3450

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	364,6400	0,7293
TOTAL Serviço:						0,7293
VALOR:						21,80

2.10.4. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	47,8208	0,2391
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,7040	0,4562
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,3584	0,2322
TOTAL Material:						0,9275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,9950	8,9600
TOTAL Mão de Obra:						20,1740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					



VALOR:	21,10
--------	-------

2.10.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,8208	0,1196
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7040	0,2281
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3584	0,1161
TOTAL Material:						0,4638

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,9950	4,4800
TOTAL Mão de Obra:						10,0870
VALOR:						10,55

2.10.6. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,6672	12,8352
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,6032	15,4323
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,9456	1,1935
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,8640	3,0240
TOTAL Material:						32,4850

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0930	15,0900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
TOTAL Mão de Obra:						33,7800
VALOR:						66,27

2.10.7. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	8,9856	2,6957
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	46,7648	46,7648
TOTAL Material:						49,4605

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,0930	22,6350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6930	28,0350
TOTAL Mão de Obra:						50,6700
VALOR:						100,13

2.10.8. C4462 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

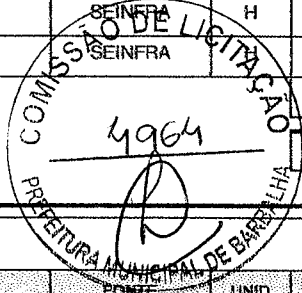


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%		
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BARBALHAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4544	14,9952
TOTAL Material:						14,9952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6930	20,5590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9950	15,4000
TOTAL Mão de Obra:						35,9590
VALOR:						50,95



2.10.9. C2305 - TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,32700000	18,9248	6,1884
I1835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	33,0944	36,0729
I1932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	10,8992	11,8801
TOTAL Material:						54,1414

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0930	1,8108
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6930	2,2428
TOTAL Mão de Obra:						4,0536
VALOR:						58,20

2.10.10. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,81	0,52
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,50	0,49
040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBRÇCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	24,64	0,75
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	7,03	7,23
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	8,00	0,06
TOTAL Material:						9,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	17,32	13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	13,62	5,43
TOTAL Serviço:						19,24
VALOR:						28,29

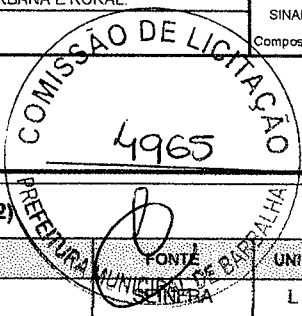
2.10.11. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	34,8864	34,8864
TOTAL Material:						34,8864



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	34,89
--------	-------

2.10.12. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	13,5744	2,7149
TOTAL Material:					2,7149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0930	6,0360
TOTAL Mão de Obra:					6,0360

VALOR:	8,75
--------	------

2.10.13. COMP.MANTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA PARA SUBCOBERTURA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO. (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042529 FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	SINAPI	M	4,00000000	0,83	3,32
00042528 MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	SINAPI	M2	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL Material:					8,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10
TOTAL Mão de Obra:					4,90

VALOR:	13,83
--------	-------

2.11.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,9300	55,8600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	252,4300	252,4300
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,4700	225,4700
TOTAL Serviço:					533,7600

VALOR:	533,76
--------	--------

2.11.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,9300	55,8600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	252,4300	252,4300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	240,7800	240,7800
TOTAL Serviço:					549,0700

VALOR:	549,07
--------	--------

2.11.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

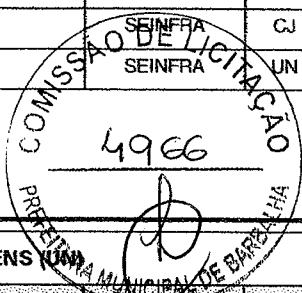
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																						
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BARBALHAÇE																								

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,9300	55,8600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	252,4300	252,4300
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	231,1800	231,1800
TOTAL Serviço:					539,4700
VALOR:					539,47



2.11.4. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,5888	37,7664
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1280	72,1280
TOTAL Material:					139,3344

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,0930	38,4795
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,6930	47,6595
TOTAL Mão de Obra:					86,1390
VALOR:					225,47

2.11.5. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,5888	37,7664
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8368	77,8368
TOTAL Material:					145,0432

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,0930	38,4795
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,6930	47,6595
TOTAL Mão de Obra:					86,1390
VALOR:					231,18

2.11.6. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,5888	37,7664
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2704	83,2704
TOTAL Material:					154,6368

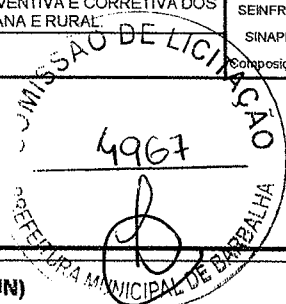
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,0930	38,4795
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,6930	47,6595

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 061706578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					



TOTAL Mão de Obra:	86,1390
--------------------	---------

VALOR:	240,78
--------	--------

2.11.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
TOTAL Material:						29,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,0930	30,1800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	37,3800
TOTAL Mão de Obra:						67,5600

VALOR:	97,00
--------	-------

2.11.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
TOTAL Material:						33,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,0930	30,1800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	37,3800
TOTAL Mão de Obra:						67,5600

VALOR:	101,16
--------	--------

2.11.9. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1904	9,1904
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0960	0,5760
TOTAL Material:						9,7664

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,0930	3,7725
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6930	4,6725
TOTAL Mão de Obra:						8,4450

VALOR:	18,21
--------	-------

2.11.10. 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	98,1312	98,1312
TOTAL Material:						98,1312

VALOR:	98,13
--------	-------



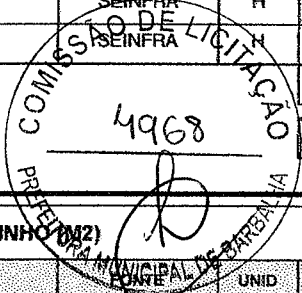
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																						
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BARBALHA/CE																								

2.11.11. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,8208	0,3443
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	12,6272	31,5680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7040	0,3450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3584	0,7276
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	15,7888	28,1041
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	33,6000	19,8240
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4336	81,4336
TOTAL Material:						162,3466

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6930	28,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	35,0000
TOTAL Mão de Obra:						63,0350
VALOR:						225,38



2.11.12. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,8208	0,0239
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	12,6272	16,4154
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3584	0,0538
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	14,5088	4,7879
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6720	76,6720
TOTAL Material:						97,9530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6930	6,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
TOTAL Mão de Obra:						28,7315
VALOR:						126,68

2.11.13. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,2000	0,3456
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7040	0,4013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,3584	1,0179
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	63,1168	63,1168
TOTAL Material:						64,8816

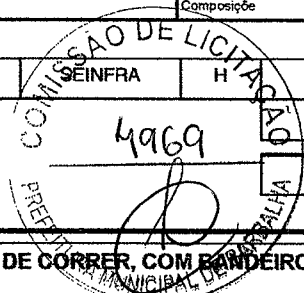
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,6930	56,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BARBALHAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,9950	42,0000
TOTAL Mão de Obra:						98,0700
VALOR:						162,95



2.11.14. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	183,7440	183,7440
TOTAL Material:						183,7440
VALOR:						183,74

2.11.15. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	43,2000	0,4190
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	141,1200	141,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,7040	0,5139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,3584	0,9569
TOTAL Material:						143,0098

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,6930	74,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL Mão de Obra:						102,7600
VALOR:						245,77

2.11.16. 00004969 - PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	551,04	551,04
TOTAL Material:						551,04
VALOR:						352,67

2.11.17. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

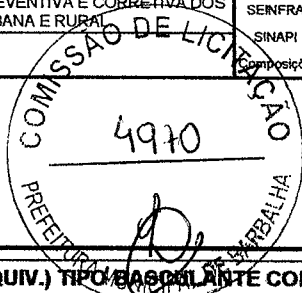
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	79,0080	15,8016
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1728	0,3456
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9456	0,3978
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8832	0,8832
TOTAL Material:						17,4282

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	10,1340
--------------------	---------

VALOR:	27,56
--------	-------

2.11.18. 100669 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89470000	7,32	6,54
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,40000000	4,07	9,76
00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUIAR/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	226,51	226,51
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,02222260	11,65	0,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,43290000	21,69	9,38
TOTAL Material:						252,44

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49550000	16,66	41,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24780000	13,62	16,99
TOTAL Serviço:						58,56
VALOR:						311,00

2.12.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1792	0,0502
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3728	55,3728
TOTAL Material:						55,4230

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,0930	9,8085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,2880	11,8885
TOTAL Mão de Obra:						21,6970
VALOR:						77,12

2.12.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1792	0,0502
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0176	21,0176
TOTAL Material:						21,0678

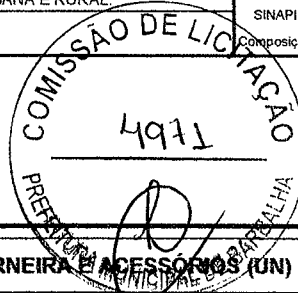
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,0930	9,8085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,2880	11,8885

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617066578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					



TOTAL Mão de Obra:	21,6970
--------------------	---------

VALOR:	42,76
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3344	11,3344
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1792	0,1505
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0224	62,0224
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8000	9,6000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5600	82,5600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4912	49,4912
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5936	9,5936
TOTAL Material:					224,7521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,0930	41,4975
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,2880	50,2975
TOTAL Mão de Obra:					91,7950
VALOR:					316,55

2.12.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,3344	22,6688
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1792	0,2007
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	140,6464	140,6464
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8000	9,6000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5600	82,5600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4912	49,4912
TOTAL Material:					305,1671

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,0930	49,7970
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,2880	60,3570
TOTAL Mão de Obra:					110,1540
VALOR:					415,32

2.12.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

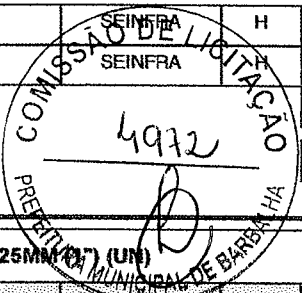
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,1792	0,2688
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7184	31,7184
TOTAL Material:					31,9872
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,0930	12,8265
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,2880	15,5465
					TOTAL Mão de Obra:	28,3730
					VALOR:	60,36



2.12.6. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1792	0,2150
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1840	41,1840
					TOTAL Material:	41,3990

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0930	9,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2880	11,1569
					TOTAL Mão de Obra:	20,3618
					VALOR:	61,76

2.12.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2960	3,2960
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1792	0,0627
					TOTAL Material:	3,3587

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2880	4,5725
					TOTAL Mão de Obra:	4,5725
					VALOR:	7,93

2.12.8. 00006142 - CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL Material:	6,84
					VALOR:	4,38

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	253,4080	253,4080
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,0672	134,0672
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3344	11,3344
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1792	0,1004
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8000	9,6000

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 061706576-4

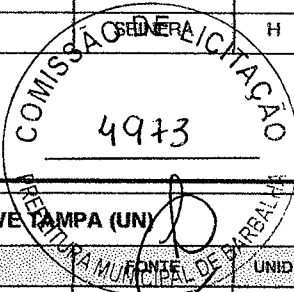


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5280	18,5280
TOTAL Material:						427,0380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	30,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	36,5800
TOTAL Mão de Obra:					66,7600
VALOR:					493,80



2.12.10. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,0672
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7792
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,6000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4240
TOTAL Material:					264,8704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,4350
TOTAL Mão de Obra:					50,0700
VALOR:					314,94

2.12.11. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,0672
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9680
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3344
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4880
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1004
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,6000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5280
TOTAL Material:					288,1260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	30,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	36,5800
TOTAL Mão de Obra:					66,7600
VALOR:					354,89

2.12.12. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

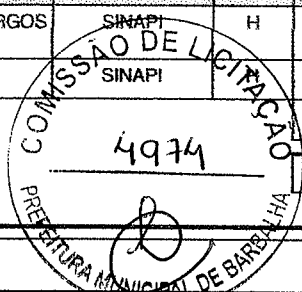


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																						
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BARBALHA/CE																								

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,52	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
					TOTAL Material:	7,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,08450000	16,99	1,43	
88316	SINAPI		0,02660000	13,62	0,36	
					TOTAL Serviço:	1,79
					VALOR:	9,45



2.12.13. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4880	3,4880	
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,1792	0,1792	
					TOTAL Material:	3,6672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	SEINFRA	H	0,15000000	18,2880	2,7435	
					TOTAL Mão de Obra:	2,7435
					VALOR:	6,41

2.12.14. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00060000	28,9024	0,0173	
11888	SEINFRA	L	0,00030000	25,1008	0,0075	
12199	SEINFRA	M	1,60000000	1,3760	2,2016	
					TOTAL Material:	2,2264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,35000000	15,0930	5,2815	
12320	SEINFRA	H	0,35000000	18,2880	6,4015	
					TOTAL Mão de Obra:	11,6830
					VALOR:	13,91

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

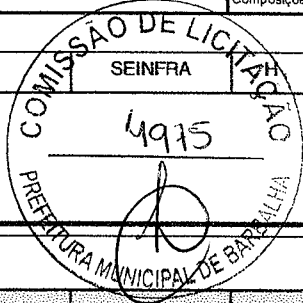
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	28,9024	0,0231	
11888	SEINFRA	L	0,00030000	25,1008	0,0075	
12200	SEINFRA	M	1,60000000	1,9136	3,0618	
					TOTAL Material:	3,0924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	15,0930	6,0360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																						
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BARBALHA/CE																								



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,40000000	18,2880	7,3160
				TOTAL Mão de Obra:	13,3520
				VALOR:	16,44

2.12.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	28,9024	0,2168
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	25,1008	0,2761
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	4,2560	4,2986
TOTAL Material:					4,7915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	18,2880	5,4870
TOTAL Mão de Obra:					10,0140
VALOR:					14,81

2.12.17. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	28,9024	0,4913
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	25,1008	0,6526
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	6,1440	6,2054
TOTAL Material:					7,3493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	15,0930	7,2432
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	18,2880	8,7792
TOTAL Mão de Obra:					16,0224
VALOR:					23,37

2.12.18. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	28,9024	0,7226
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	25,1008	1,0040
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	6,9376	7,0070
TOTAL Material:					8,7336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	15,0930	7,8468
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	18,2880	9,5108
TOTAL Mão de Obra:					17,3576
VALOR:					26,09

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature
 Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061708576-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

2.12.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8368	5,8368
TOTAL Material:						5,8368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,0930	14,7882
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,2880	17,9242
TOTAL Mão de Obra:						32,7124
VALOR:						38,55

2.12.20. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2000	19,2000
TOTAL Material:						19,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0930	7,5450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2880	9,1450
TOTAL Mão de Obra:						16,6900
VALOR:						35,89

2.12.21. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	14,07	42,21
94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	20,77	20,77
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	275,33	275,33
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	2,61	7,83
102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,19	14,38
94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,93	10,93
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	22,87	45,74
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	46,63	46,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	16,52	16,52
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	25,67	25,67
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	7,15	12,87
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	15,77	14,98
TOTAL Serviço:						544,32
VALOR:						544,32



2.12.22. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	14,07	42,21
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	16,73	16,73
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	158,64	158,64
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	2,61	7,83
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,19	14,38
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	22,87	45,74
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,39	34,39
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	25,67	25,67
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	7,15	10,01

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 061706578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	11,02	9,36
TOTAL Serviço:						390,74
VALOR:						390,74



2.12.23. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,1792	0,1075
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9584	21,9584
TOTAL Material:						22,0659

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,0930	5,1306
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,2880	6,2186
TOTAL Mão de Obra:						11,3492
VALOR:						33,42

2.13.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5888	8,5888
TOTAL Material:						8,5888

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0930	5,5833
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6930	6,9153
TOTAL Mão de Obra:						12,4986
VALOR:						21,09

2.13.2. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0528	15,0528
TOTAL Material:						15,0528

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,0930	7,9977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6930	9,9057
TOTAL Mão de Obra:						17,9034
VALOR:						32,96

2.13.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3888	5,3888

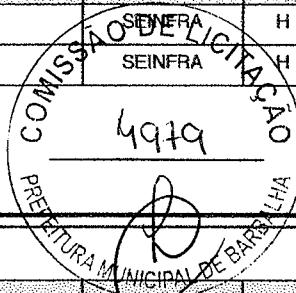


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	5,3888
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	15,0930	4,3761
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	18,6930	5,4201
TOTAL Mão de Obra:					9,7962
VALOR:					15,19



2.13.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,2544	15,0528
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,1264	1,1264
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	6,5344	6,5344
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,2928	1,2928
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,0800	0,6080
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,2400	6,7200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,6704	1,6704
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,5248	1,5744
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	14,2656	14,2656
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,5632	1,1264
TOTAL Material:					49,9712

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	15,0930	45,2700
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	18,6930	56,0700
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,9950	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					136,3400
VALOR:					186,31

2.13.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,1008	1,1008
TOTAL Material:					1,1008

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	15,0930	12,0720
TOTAL Mão de Obra:					12,0720
VALOR:					13,17

2.13.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

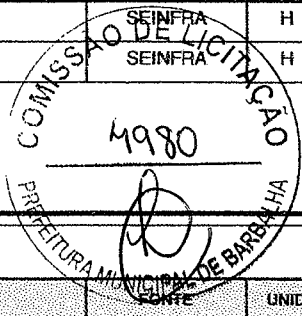
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,2544	1,2795
TOTAL Material:					1,2795



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0930	1,6599
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6930	2,0559
TOTAL Mão de Obra:						3,7158
VALOR:						5,00



2.13.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8432	1,8801
TOTAL Material:						1,8801

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0930	1,8108
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6930	2,2428
TOTAL Mão de Obra:						4,0536
VALOR:						5,93

2.13.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0864	2,1281
TOTAL Material:						2,1281

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0930	1,9617
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6930	2,4297
TOTAL Mão de Obra:						4,3914
VALOR:						6,52

2.13.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0880	5,0880
TOTAL Material:						5,0880

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:						5,6070
VALOR:						10,70

2.13.10. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5040	5,5040
TOTAL Material:						5,5040

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 061706578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					5,6070
VALOR:					11,11

2.13.11. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7536	25,7536
TOTAL Material:					25,7536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	15,0930	16,5990
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	18,6930	20,5590
TOTAL Mão de Obra:					37,1580
VALOR:					62,91

2.13.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3744	26,3744
TOTAL Material:					26,3744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	15,0930	16,5990
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	18,6930	20,5590
TOTAL Mão de Obra:					37,1580
VALOR:					63,53

2.13.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL Material:					6,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340
VALOR:					16,21

2.13.14. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL Material:					6,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BARBALHA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:				10,1340
VALOR:				16,21



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL Material:				6,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:				10,1340
VALOR:				16,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	32,9664	32,9664
TOTAL Material:				32,9664

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	15,0930	13,5810
I2312 ELETRICISTA	H	0,90000000	18,6930	16,8210
TOTAL Mão de Obra:				30,4020
VALOR:				63,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	20,7296	20,7296
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	20,3904	20,3904
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	16,8576	16,8576
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	23,5968	23,5968
TOTAL Material:				81,5744

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	15,0930	18,1080
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000000	18,6930	22,4280
TOTAL Mão de Obra:				40,5360
VALOR:				122,11

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0493 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00000000	122,11	122,11
TOTAL Material:				122,11

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 061706576-4

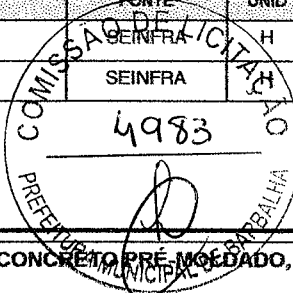


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9360	23,9360
TOTAL Material:						23,9360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,0930	36,2160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6930	22,4280
TOTAL Mão de Obra:						58,6440
VALOR:						82,58



2.13.19. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	83,37	83,37
TOTAL Material:						83,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01480000	1.892,14	28,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07450000	17,42	1,29
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	163,36	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07450000	13,62	1,01
TOTAL Serviço:						38,30
VALOR:						121,67

2.13.20. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL Material:						18,98
VALOR:						12,15

2.13.21. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	2,22	2,44
TOTAL Material:						2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	14,20	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	17,60	1,18
TOTAL Serviço:						2,13
VALOR:						4,57

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061706578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					

2.13.22. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	1,7408	1,7408
TOTAL Material:						1,7408

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,0930	2,5653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6930	3,1773
TOTAL Mão de Obra:						5,7426
VALOR:						7,48

2.13.23. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6096	31,6096
TOTAL Material:						31,6096

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0930	15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
TOTAL Mão de Obra:						33,7800
VALOR:						65,39

2.13.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL Material:						8,29

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,20	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,60	2,91
TOTAL Serviço:						3,88
VALOR:						12,17

2.13.25. 00012295 - SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Material:						3,07
VALOR:						1,96

2.13.26. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM (UN)

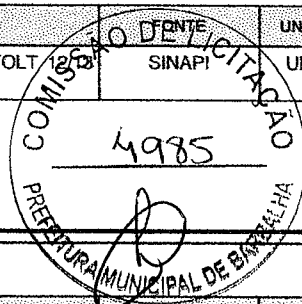
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL Material:						1,96
VALOR:						1,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																						
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BARBALHAÇE																								

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT W, D = "17" CM	SINAPI UN	1,00000000	22,75	22,75
TOTAL Material:				22,75
VALOR:				14,56



2.13.27. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0,9088	3,6352
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1264	1,1264
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,5344	2,1564
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2928	1,2928
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,2400	6,7200
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5632	1,1264
TOTAL Material:					16,0572

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0930	45,2700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6930	56,0700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					136,3400
VALOR:					152,40

2.14.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,47	0,44
TOTAL Material:					0,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	18,17	5,42
TOTAL Serviço:					5,42
VALOR:					5,86

2.14.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,9950	5,6000
TOTAL Mão de Obra:					5,6000
VALOR:					5,60

2.14.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	19,7568	5,9270

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061706578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	5,9270
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9950	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					10,2760
VALOR:					16,20

2.14.4. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. 50MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	6,0800	21,2800
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	2,9504	132,7680
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3648	0,3648
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	12,6656	5,0662
TOTAL Material:					159,4790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	15,0930	60,3600
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,6930	74,7600
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6930	74,7600
TOTAL Mão de Obra:					209,8800
VALOR:					369,36

2.14.5. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	6,0800	21,2800
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3648	0,3648
I9056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	40,3200	12,9024
TOTAL Material:					34,5472

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	15,0930	98,0850
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,6930	74,7600
TOTAL Mão de Obra:					172,8450
VALOR:					207,39

2.14.6. C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6930	9,3450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,9950	42,0000
TOTAL Mão de Obra:					51,3450

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	10,1300	92,1830
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18000000	264,2100	47,5578
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTE 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	87,6600	33,3108
					TOTAL Serviço:	173,0516
					VALOR:	224,40



2.15.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO/FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	43,2000	7,2576
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	48,7616	10,2887
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,2544	20,0704
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,3584	18,9952
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	7,0144	28,0576
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	265,3696	265,3696
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9168	67,9168
TOTAL Material:					417,9559

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,6930	6,5415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,9950	448,0000
TOTAL Mão de Obra:					454,5415
VALOR:					872,50

2.15.2. 74118-MOD - PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5N/M. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-774771 PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS TIPO PINGO DE OURO DE ALTURA 10 A 20 CM, COM 5N/M.	Composições	M	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material:					7,24
VALOR:					7,24

2.15.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	92,2400	0,7748
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	67,2300	0,0605
TOTAL Equipamento:					0,8353

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,9632	0,1333
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,1088	3,6979
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,5696	5,1427
TOTAL Material:					8,9739

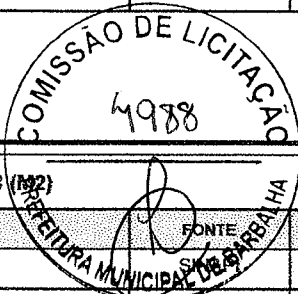
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	15,0930	3,7121
					TOTAL Mão de Obra:	3,7121
					VALOR:	13,52



2.15.4. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	4,54	0,45
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	1,03	2,57
					TOTAL Material:	3,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	13,37	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	13,62	0,85
					TOTAL Serviço:	1,06

VALOR:	4,08
--------	------

2.15.5. C2534 - TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	88,9300	3,2904
					TOTAL Equipamento:	3,2904

VALOR:	3,29
--------	------

2.15.6. COMP-LG58 - CONJUNTO DE MICROASPESORES PARA IRRIGAÇÃO (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-714774	CONJUNTO DE MICROASPESORES PARA IRRIGAÇÃO	Composições	CJ	1,00000000	27,51	27,51
					TOTAL Material:	27,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,29	7,32
					TOTAL Mão de Obra:	7,32

VALOR:	34,83
--------	-------

2.15.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

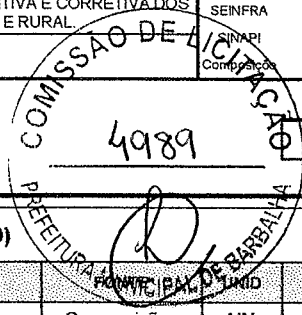
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1792	0,1792
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0240	9,0240
					TOTAL Material:	9,2032

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0930	7,5450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2880	4,5725
					TOTAL Mão de Obra:	12,1175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHACE																					



VALOR: 21,32

2.15.8. COMP-0003 - VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (Alt.) X 48 cm (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-308877 VASO CÔNICO SAFIRA 76 cm (Alt.) X 48 cm	Composições UN	1,00000000	121,54	121,54
TOTAL Material:				121,54
VALOR:				121,54

2.15.9. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITVA ROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	SINAPI UN	1,00000000	97,83	97,83
TOTAL Material:				97,83
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26000000	13,37	3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,04010000	13,62	14,16
TOTAL Serviço:				17,63
VALOR:				115,46

2.15.10. COMP-ALT1 - BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOSTO. (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-771432 BANCO EM CONCRETO ARMADO C/ ENCOSTO	Composições UND	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL Material:				160,00
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
!2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	18,69	18,69
!2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL Mão de Obra:				32,69
VALOR:				192,69

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

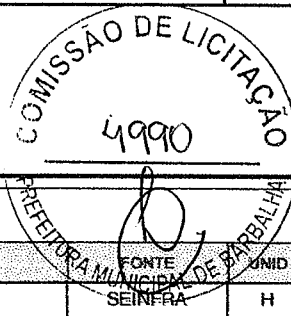
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
!0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA UN	1,00000000	141,4400	141,4400
TOTAL Material:				141,4400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
!2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	18,6930	28,0350
!2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	13,9950	21,0000
TOTAL Mão de Obra:				49,0350
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	277,0400	8,3112
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	121,3800	3,6414

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP-051706578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	11,9526
----------------	---------

VALOR:	202,43
--------	--------

2.16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9950	1,0500
TOTAL Mão de Obra:						1,0500
VALOR:						1,05

2.16.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,4816	0,4874
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,1040	0,6208
TOTAL Material:						1,1082
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,9950	5,6000
TOTAL Mão de Obra:						5,6000
VALOR:						6,71

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,7776	23,2332
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,9936	15,9936
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,0704	36,3168
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,9456	1,4918
TOTAL Material:						77,0354
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL Mão de Obra:						28,0000
VALOR:						105,04

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,9950	37,1000
TOTAL Mão de Obra:						37,1000
VALOR:						37,10

3.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 061706578-4

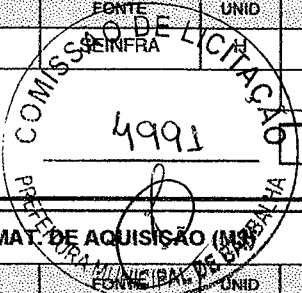


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	73,2100	4,0266
					TOTAL Equipamento:	4,0266

Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			0,11000000	13,9950	1,5400
					TOTAL Mão de Obra:	1,5400
					VALOR:	5,57



3.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)			0,03500000	92,2400	3,2284
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			0,03500000	31,8600	1,1151
					TOTAL Equipamento:	4,3435

Material		SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA			1,10000000	38,9632	42,8595
					TOTAL Material:	42,8595

Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			1,05000000	13,9950	14,7000
					TOTAL Mão de Obra:	14,7000
					VALOR:	61,90

3.2.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)			0,03500000	92,2400	3,2284
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			0,03500000	31,8600	1,1151
					TOTAL Equipamento:	4,3435

Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			1,05000000	13,9950	14,7000
					TOTAL Mão de Obra:	14,7000

Serviço		SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO			1,10000000	2,7100	2,9810
					TOTAL Serviço:	2,9810
					VALOR:	22,02

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

Equipamento		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)			0,03500000	92,2400	3,2284
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			0,03500000	31,8600	1,1151
					TOTAL Equipamento:	4,3435

Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	---------	---	-------------	----------------	-------

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 081706576-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	1,05000000	13,9950	14,7000
TOTAL Mão de Obra:					14,7000
VALOR:					19,04



3.2.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	88,9300	0,8715
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,8400	1,1156
TOTAL Equipamento:						1,9871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	13,9950	0,2744
TOTAL Mão de Obra:						0,2744
VALOR:					2,26	

3.2.7. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
TOTAL Mão de Obra:						3,5000
VALOR:					3,50	

3.3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,9950	42,0000
TOTAL Mão de Obra:						47,6070
VALOR:					47,61	

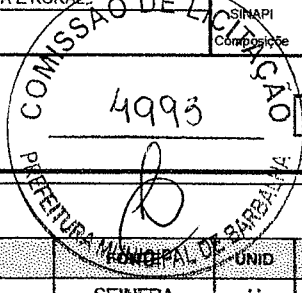
3.3.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,6930	1,1214
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						9,5214
VALOR:					9,52	

3.3.3. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,9950	21,0000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,2870	5,7870
TOTAL Mão de Obra:						26,7870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BARBALHA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 26,79

3.3.4. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,67500000	18,6930	1,4018
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,75000000	13,9950	10,5000
TOTAL Mão de Obra:					11,9018
VALOR:					11,90

3.3.5. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,11180000	17,42	19,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	11,48820000	13,62	156,46
TOTAL Serviço:					175,82
VALOR:					175,82

3.3.6. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI KG	0,28350000	46,16	13,08
TOTAL Material:					13,08

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI CHI	0,92020000	16,84	15,49
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI CHP	3,24680000	19,29	62,63
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63660000	17,42	11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,57850000	13,62	89,59
TOTAL Serviço:					178,79
VALOR:					191,87

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,14000000	18,6930	2,6166
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	13,9950	19,6000
TOTAL Mão de Obra:					22,2166
VALOR:					22,22

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

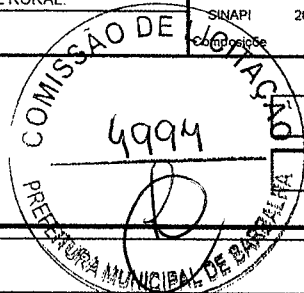
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	18,6930	2,4297
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	13,9950	18,2000

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP-061706576-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 20,6297

VALOR: 20,63

3.3.9. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	18,6930	7,2891
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	35,0000
TOTAL Mão de Obra:						42,2891
VALOR:						42,29

10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,6930	0,9345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	13,9950	7,0000
TOTAL Mão de Obra:						7,9345
VALOR:						7,93

3.3.11. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6930	4,6725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	35,0000
TOTAL Mão de Obra:						39,6725
VALOR:						39,67

3.3.12. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6930	1,4952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9950	11,2000
TOTAL Mão de Obra:						12,6952
VALOR:						12,70

3.3.13. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,6930	0,9345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9950	7,0000
TOTAL Mão de Obra:						7,9345
VALOR:						7,93

3.3.14. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,6930	0,9345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9950	7,0000
TOTAL Mão de Obra:						7,9345
VALOR:						7,93

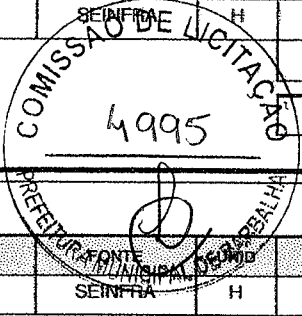
Monteiro Neto
 PRO CIVIL
 335064
 17005764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BARBALHA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,6930	3,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9950	2,8000
TOTAL Mão de Obra:						6,5380
VALOR:						6,54



3.3.15. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9950	2,8000
TOTAL Mão de Obra:						2,8000
VALOR:						2,80

3.3.16. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,2880	3,6580
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,6930	3,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						15,7960
VALOR:						15,80

3.3.17. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,9950	1,1200
TOTAL Mão de Obra:						2,9890
VALOR:						2,99

3.3.18. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,2880	8,7792
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	18,6930	8,9712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9950	11,2000
TOTAL Mão de Obra:						28,9504
VALOR:						28,95

3.3.19. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

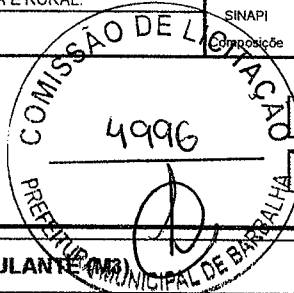
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6930	9,3450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950	14,0000

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061706576-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%	
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 23,3450

VALOR: 23,35

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,3500	8,2440
TOTAL Equipamento:					8,2440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9950	10,0800
TOTAL Mão de Obra:					10,0800

VALOR: 18,32

3.3.21. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	88,9300	19,7602
TOTAL Equipamento:					19,7602

VALOR: 19,76

3.4.1. C4783 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	27,8300	4,1745
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	8,9300	66,9750
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	280,9200	42,1380
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	74,5500	24,0424
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	121,3800	18,2070
TOTAL Serviço:					155,5369

VALOR: 155,54

3.4.2. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	43,2000	2,6352
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7040	3,2032
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,3584	4,2435
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,3712	31,1808
TOTAL Material:					41,2627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	18,6930	42,9870
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,9950	39,2000
TOTAL Mão de Obra:					82,1870

Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 081706576-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	123,45
---------------	---------------

3.4.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	28,9024
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,1008
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9376
TOTAL Material:					8,7336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,0930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,2880
TOTAL Mão de Obra:					17,3576

VALOR:	26,09
---------------	--------------

3.4.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	17,7472
TOTAL Material:					17,9247

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,0930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,2880
TOTAL Mão de Obra:					20,0280

VALOR:	37,95
---------------	--------------

3.4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

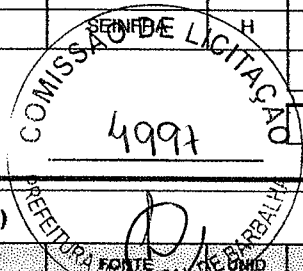
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	8,9472
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	9,9456
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,3056
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	46,1056
TOTAL Material:					12,4142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,0930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,2880
TOTAL Mão de Obra:					33,3800

VALOR:	45,79
---------------	--------------

3.4.6. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,43%		
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	54,97	54,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	14,63	1,02
TOTAL Material:						66,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,64	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,99	2,88
TOTAL Serviço:					5,19	
VALOR:					71,57	

3.4.7. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	21,31	21,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	14,63	0,67
TOTAL Material:					24,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,64	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,99	1,69
TOTAL Serviço:					3,05	
VALOR:					27,59	

3.4.8. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

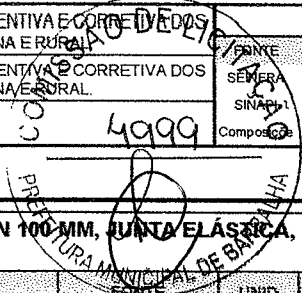
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	70,81	70,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	14,63	1,02
TOTAL Material:					82,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,64	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,99	2,88
TOTAL Serviço:					5,19	
VALOR:					87,41	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%		
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.4.9. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	17,33	17,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	14,63	0,67
TOTAL Material:						20,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,64	1,36
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,99	1,69
TOTAL Serviço:						3,05

VALOR:	23,61
--------	-------

3.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	43,2000	0,4234
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,0048	13,0624
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,7040	1,0349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,3584	0,5268
TOTAL Material:						15,0475

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	18,6930	5,9808
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,9950	5,6000
TOTAL Mão de Obra:						11,5808

VALOR:	26,63
--------	-------

3.5.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	6,0800	20,6720
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,7808	5,0752
TOTAL Material:						25,7472

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0930	12,0720
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,6930	46,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,9950	49,0000
TOTAL Mão de Obra:						107,7970

VALOR:	133,54
--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/06/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BARBALHA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,0930	3,7725
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,2880	1,8290
TOTAL Mão de Obra:					5,6015	
VALOR:					5,60	

3.5.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2000	35,2000
TOTAL Material:					35,2000	
VALOR:					35,20	

3.5.5. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	35,1168	35,1168
TOTAL Material:					35,1168	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	37,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					51,3800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	681,0100	4,0180
TOTAL Serviço:					4,0180	
VALOR:					90,51	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,2000	0,2635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3584	0,8709
TOTAL Material:					1,1344	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9950	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					3,9690	
VALOR:					5,10	

3.6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%		
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						19,6140

Serviço		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	637,6500	15,9413
TOTAL Serviço:				15,9413
VALOR:				35,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,2992
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,3312
TOTAL Material:					28,6611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6930
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					23,5368
VALOR:					52,20

3.6.4. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,2992
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,8016
TOTAL Material:					40,9754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6930
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					23,5368
VALOR:					64,51

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

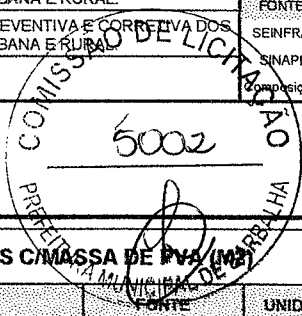
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,2976
TOTAL Material:					0,3883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6930
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					6,5380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	6,93
--------	------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3520	0,1408
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8688	1,3082
TOTAL Material:						1,4490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0930	3,0180
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:						8,6250

VALOR:	10,07
--------	-------

3.7.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,51	0,72
TOTAL Material:						0,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,17	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,62	0,19
TOTAL Serviço:						0,89

VALOR:	1,61
--------	------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,0016	0,5501
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,6224	0,9147
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3520	0,0880
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,7376	2,6754
TOTAL Material:						4,2282

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0930	5,2815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,8930	7,4760
TOTAL Mão de Obra:						12,7575

VALOR:	16,99
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,7312	0,9277
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3520	0,0880

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP: 061708578-4

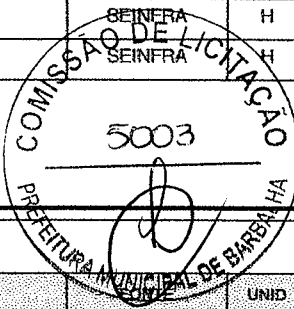


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,6000	2,3120
					TOTAL Material:	3,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0930	5,2815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760
					TOTAL Mão de Obra:	12,7575
					VALOR:	16,09



3.7.5. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,0816	0,2704
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	20,7232	3,1085
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	2,4448	0,1956
					TOTAL Material:	3,5745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0930	3,0180
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760
					TOTAL Mão de Obra:	10,4940
					VALOR:	14,07

3.7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,0016	0,3300
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,9936	2,5590
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0816	0,3245
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,4512	1,7341
					TOTAL Material:	4,9476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0930	12,0720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6930	14,9520
					TOTAL Mão de Obra:	27,0240
					VALOR:	31,97

3.7.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,0016	0,4401
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,9936	2,5590
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,1152	1,0550
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3520	0,1408
					TOTAL Material:	4,1949

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BARBALHA/CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	15,0930	5,2815
12395 PINTOR	H	0,40000000	18,6930	7,4760
TOTAL Mão de Obra:				12,7575
VALOR:				16,95

**3.7.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	0,7360	0,2576
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,3520	0,0704
TOTAL Material:				0,3280

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	18,6930	6,1677
12543 SERVENTE	H	0,15000000	13,9950	2,1000
TOTAL Mão de Obra:				8,2677
VALOR:				8,60

3.7.9. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	11,0016	0,5501
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,3520	0,3520
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	16,6016	4,4824
TOTAL Material:				5,3845

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	15,0930	4,5270
12395 PINTOR	H	0,40000000	18,6930	7,4760
TOTAL Mão de Obra:				12,0030
VALOR:				17,39

3.7.10. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

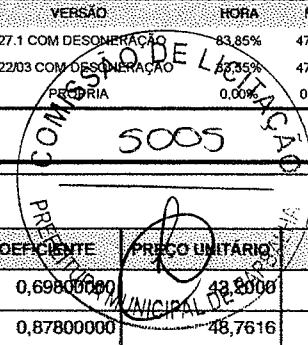
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	4,51	0,04
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,18000000	4,51	0,72
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	7,24	3,09
TOTAL Material:				3,85

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	18,17	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	13,62	1,56
TOTAL Serviço:				6,55
VALOR:				10,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	VERSAO	HORA
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composiçõe	0,00%
			0,00%



3.8.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	43,2000	30,1536
10280 BRITA	M3	0,87800000	48,7616	42,8127
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3584	78,8480
TOTAL Material:				151,8143

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	18,6930	37,3800
12543 SERVENTE	H	16,00000000	13,9950	224,0000
TOTAL Mão de Obra:				261,3800
VALOR:				413,19

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	H	0,03600000	19,1600	0,6898
TOTAL Equipamento:				0,6898

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	43,2000	1,4342
10280 BRITA	M3	0,04400000	48,7616	2,1455
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,3584	3,9424
TOTAL Material:				7,5221

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	18,6930	7,4760
12543 SERVENTE	H	1,10000000	13,9950	15,4000
TOTAL Mão de Obra:				22,8760
VALOR:				31,09

3.8.3. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

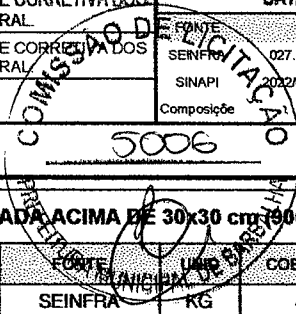
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,35	0,17
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,70	1,16
TOTAL Material:				1,33

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	339,38	14,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	17,42	6,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500000	13,62	2,65
TOTAL Serviço:				24,04
VALOR:				25,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BARBALHA/CE	REF:	05/2021	MES:	47,76%
		Composição:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2022
			PROPRIA		0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,2992	10,3936
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,8016	30,5818
TOTAL Material:						40,9754

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						19,6140

VALOR:	60,59
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,2976	0,3883
TOTAL Material:						0,3883

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6930	3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9950	2,8000
TOTAL Mão de Obra:						6,5380

VALOR:	6,93
--------	------

3.8.6. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5500	0,4400
TOTAL Equipamento:						0,4400

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3072	6,4512
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,8208	1,4346
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,3424	1,0342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3584	9,5263
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,5584	2,3558
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,5088	1,1254
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8832	2,2080
TOTAL Material:						24,1355

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6930	9,3450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6930	22,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,9950	16,8000
TOTAL Mão de Obra:						48,5730



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>COMP. GERAL</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMP. GERAL	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMP. GERAL	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					



VALOR: 73,15

3.8.7. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H		0,20000000	0,8000	0,1600
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H		0,80000000	0,5500	0,4400
TOTAL Equipamento:					0,6000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG		21,00000000	0,3072	6,4512
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3		0,03000000	47,8208	1,4346
I0508 CERA	SEINFRA KG		0,15000000	10,3424	1,5514
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG		26,58000000	0,3584	9,5263
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN		0,03000000	11,6544	0,3496
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN		0,10000000	23,5584	2,3558
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN		0,05000000	22,5088	1,1254
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M		2,50000000	0,8832	2,2080
TOTAL Material:					25,0023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H		1,50000000	18,6930	28,0350
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H		1,20000000	18,6930	22,4280
I2543 SERVENTE	SEINFRA H		1,20000000	13,9950	16,8000
TOTAL Mão de Obra:					67,2630
VALOR:					92,87

3.8.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H		0,60000000	0,5500	0,3300
TOTAL Equipamento:					0,3300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG		0,30000000	10,3424	3,1027
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG		0,60000000	2,0992	1,2595
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG		0,60000000	0,3584	0,2867
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN		0,15000000	11,6544	1,7482
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN		0,10000000	23,5584	2,3558
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN		0,05000000	22,5088	1,1254
TOTAL Material:					9,8783

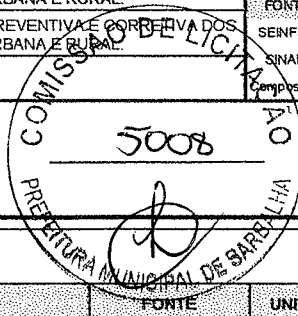
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA H		0,75000000	15,0930	11,3175
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H		1,15000000	18,6930	21,4935
TOTAL Mão de Obra:					32,8110

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,43%																			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BARBALHA/CE																					



VALOR:	43,02
--------	-------

3.8.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,8208	54,9939
TOTAL Material:					54,9939

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,9950	18,2000
TOTAL Mão de Obra:					18,2000

VALOR:	73,19
--------	-------

3.8.10. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	48,7616	58,5139
TOTAL Material:					58,5139

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9950	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					35,0000

VALOR:	93,51
--------	-------

3.8.11. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,4500	1,6995
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,8600	0,1306
TOTAL Equipamento:					1,8301

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,2000	2,4538
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	22,7072	22,7776
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,6944	0,2515
TOTAL Material:					25,4829

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6930	2,9811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,9950	2,2330
TOTAL Mão de Obra:					5,2141

VALOR:	32,53
--------	-------

3.8.12. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



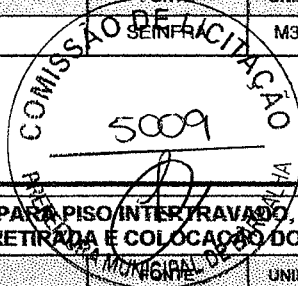
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	DATA : 24/08/2022	BDI : 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DAS ZONAS URBANA E RURAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARBALHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,9552	7,9552
					TOTAL Material:	7,9552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,6930	3,3642	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,9950	5,0400	
					TOTAL Mão de Obra:	8,4042

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	366,7100	0,3667	
					TOTAL Serviço:	0,3667
					VALOR:	16,73



3.9.13. 101862 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	57,60	3,27	
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	49,24	0,31	
					TOTAL Material:	3,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26990000	17,32	4,67	
97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	10,10	10,10	
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13090000	0,54	0,07	
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,73	0,03	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26990000	13,62	3,67	
					TOTAL Serviço:	18,54
					VALOR:	22,12

3.9.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,9248	4,9204	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,0704	9,6845	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,8320	2,2080	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,0336	4,6414	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,4064	7,4955	
					TOTAL Material:	28,9498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0930	20,3715	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6930	25,2315	
					TOTAL Mão de Obra:	45,6030