



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA : 20/10/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COIÓ - BATORITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	REF.
		83,85%	07/2022
		83,55%	07/2022
		0,00%	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra:						29,7280
VALOR:						64,28

10.9. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,56	21,50
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,04	3,39
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,83	11,83
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,21	22,46
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,42	10,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,36	16,19
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,01	21,01
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,07	11,15
TOTAL Serviço:						121,62
VALOR:						121,62

10.10. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:						1,7300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL Mão de Obra:						5,5740
VALOR:						7,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:						8,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000	4,8140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600	5,9624
TOTAL Mão de Obra:						10,7764
VALOR:						19,12

10.12. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,56	27,56
TOTAL Serviço:						34,02
VALOR:						34,02

10.13. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	FORNTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	82,56%	47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,76	47,37
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,04	3,39
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,83	11,83
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,21	22,46
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,42	10,84
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,36	16,19
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,07	11,15
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,89	26,89
TOTAL Serviço:					153,37
VALOR:					153,37

10.14. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,03	6,03
TOTAL Material:					6,03

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,07	3,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,81	4,68
TOTAL Serviço:					8,52
VALOR:					14,55

10.15. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,03	12,06
TOTAL Material:					12,06

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	17,07	6,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	20,81	8,11
TOTAL Serviço:					14,76
VALOR:					26,82

10.16. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,10	39,10
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Serviço:					45,56
VALOR:					45,56

10.17. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,03	6,03
TOTAL Material:					13,89

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	17,07	8,05

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA FIDELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA : 20/10/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</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>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,81	9,82
TOTAL Serviço:						17,87
VALOR:						31,76

10.18. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,78	17,56
TOTAL Material:						17,56
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,07	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,81	11,54
TOTAL Serviço:						21,01
VALOR:						38,57

10.19. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,56	32,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,04	3,39
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,83	11,83
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,21	22,46
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,42	10,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,36	16,19
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,28	33,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,07	11,15
TOTAL Serviço:						144,64
VALOR:						144,64

10.20. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	524,79	524,79
TOTAL Material:						524,79
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	528,16	7,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,07	9,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,81	11,10
TOTAL Serviço:						27,27
VALOR:						552,06

10.21. 00002391 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	351,38	351,38
TOTAL Material:						351,38
VALOR:						351,38

10.22. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4122
FLS
R.D. 07/12/2022
HORA: 11:05
MÊS: 05/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA :	20/10/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 63,56% 47,46% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
TOTAL Material:					88,9500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
TOTAL Mão de Obra:					33,4440	
VALOR:					122,39	

10.23. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	LN	1,00000000	71,7300	71,7300
TOTAL Material:					71,7300	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL Mão de Obra:					55,7400	
VALOR:					127,47	

10.24. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	524,79	524,79
TOTAL Material:					524,79	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	528,16	7,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,07	9,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,81	11,10
TOTAL Serviço:					27,27	
VALOR:					552,06	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL Material:					113,8000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
TOTAL Mão de Obra:					22,2960	
VALOR:					136,10	

10.26. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
TOTAL Material:					117,9100	
VALOR:					117,91	

10.27. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
TOTAL Material:					88,9500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 4123
 FLS
 CITAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO	BDI: 21,12%
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MEB 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
TOTAL Mão de Obra:						33,4440
VALOR:						122,39

10.28. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	LN	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL Material:						15,7700
Mão de Obra		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:						11,1480
VALOR:						26,92

10.29. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	LN	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL Material:						15,7700
Mão de Obra		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:						11,1480
VALOR:						26,92

10.30. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	LN	1,00000000	50,6200	50,6200
TOTAL Material:						50,6200
Mão de Obra		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
TOTAL Mão de Obra:						22,2960
VALOR:						72,92

10.31. 91951 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,19	5,19
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL Material:						7,36
Serviço		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,81	2,16
TOTAL Serviço:						2,16
VALOR:						9,52

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

Material		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LGGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4100	5,6400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	LN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	LN	0,33000000	10,1100	3,3363
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	2,0000	2,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						24,8663

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA :	20/10/2022	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO 4124 FLS CITAÇÃO

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					149,9550	
VALOR:					174,82	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0500	4,2000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2000	13,2000
TOTAL Material:					45,9800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					149,9550	
VALOR:					195,94	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.769,6400	1.769,6400
TOTAL Material:					1.769,6400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,6000	132,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,5600	164,4800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,8700	214,9600
TOTAL Mão de Obra:					512,2400	
VALOR:					2.281,88	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.359,3700	5.359,3700
TOTAL Material:					5.359,3700	
VALOR:					5.359,37	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,1700	209,1700
TOTAL Material:					209,1700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,5600	82,2400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,8700	107,4800
TOTAL Mão de Obra:					256,1200	
VALOR:					465,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	COMP. FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	RES:	47,76%	REF:	08/2021
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	COMP. SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COMP. SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	RES:	47,76%	REF:	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	COMP. SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COMP. SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	RES:	47,76%	REF:	04/2022



10.37. 92871 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557 CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL Material:					3,49
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	501,49	0,60
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	17,07	4,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	20,81	5,88
TOTAL Serviço:					11,31
VALOR:					14,80

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4100	5,6400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1100	3,3363
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					24,8663
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					149,9550
VALOR:					174,82

10.39. C2486 - TOMADA P TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2000	13,2000
TOTAL Material:					13,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000	6,1420
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600	7,6072
TOTAL Mão de Obra:					13,7492
VALOR:					26,95

10.40. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1681
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9000	5,9514
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:					102,3092
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,6000	10,0430
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5600	2,3644

 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ: 26.839.910/000117	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			COMISSÃO 4126 FLS LICITAÇÃO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA : 20/10/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 83,55% 0,00%	MES 16,15% 17,46% 0,00%	REF. 05/2021 04/2022
	LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	BDI : 27,12%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ						

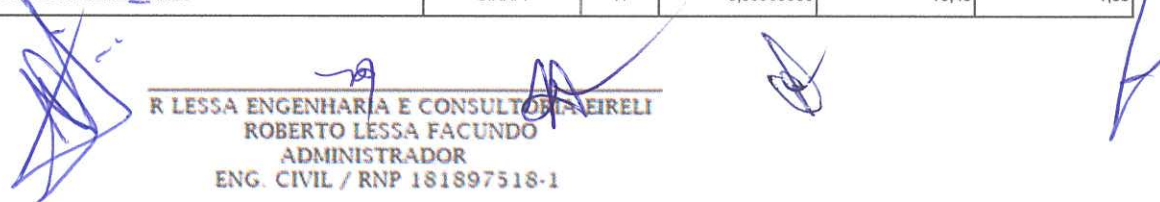
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5600	12,4388
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,5600	59,7679
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,3900	81,6901
TOTAL Mão de Obra:						168,2132
VALOR:						270,52

11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:						660,5868
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL Mão de Obra:						73,4400
VALOR:						734,03

11.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,65	34,65
TOTAL Material:						34,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,01	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,40	0,79
TOTAL Serviço:						3,86
VALOR:						38,51

11.3. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	557,51	557,51
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	31,37	62,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	95,50	8,41
TOTAL Material:						638,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	20,01	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	16,40	9,12
TOTAL Serviço:						32,21
VALOR:						670,66

11.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL Material:						24,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,01	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,40	1,63


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4127
FLS
CITACAO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA :	20/10/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	VERSIÃO	27,12%
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2C22/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,58%
		MES	47,46%
		REF.	05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	7,95
VALOR:	32,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
TOTAL Material:					472,0636

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6000	54,7800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200	66,3960
TOTAL Mão de Obra:					121,1760
VALOR:					593,24

11.6. 00001745 - BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001745 BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	SINAPI	UN	1,00000000	230,03	230,03
TOTAL Material:					230,03
VALOR:					230,03

11.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
TOTAL Material:					31,5400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					10,2800
VALOR:					41,82

11.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9300	41,9300
TOTAL Material:					41,9300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					10,2800
VALOR:					52,21

11.9. 86874 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	23,26	93,04
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03900000	95,50	3,72
00010423 TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	SINAPI	UN	1,00000000	339,41	339,41
TOTAL Material:					436,17
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82260000	20,01	16,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34460000	16,40	5,65
TOTAL Serviço:					22,11

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

COMISSÃO
4128
FLS
MESRIT
CITACAO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA :	20/10/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPR:A
			HORA
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			04/2022
			2,00%
			0,00%

VALOR 458,28

11.10. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.800,8100	1.800,8100
TOTAL Material:						1.800,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,6000	41,5000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,1200	50,3000
TOTAL Mão de Obra:						91,8000
VALOR:						1.892,61

11.11. 00037412 - BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VA_VULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00000000	193,45	193,45
TOTAL Material:						193,45
VALOR:						193,45

11.12. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	856,49	856,49
TOTAL Material:						856,49
VALOR:						856,49


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL Material:						192,2195
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL Mão de Obra:						31,0865
VALOR:						223,31

11.14. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,9700	1,1096
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	825,6700	825,6700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1600	2,1948
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,3100	18,1135
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8400	5,7460
TOTAL Material:						855,7764
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL Mão de Obra:						38,2585
VALOR:						894,03


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO 4129 FLS																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022		BDI: 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	<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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	04/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	04/2022																
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																			

11.15. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	JN	1,00000000	140,1200	140,1200
TOTAL Material:					140,1984
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000	10,7900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1200	13,0780
TOTAL Mão de Obra:					23,8680
VALOR:					164,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
TOTAL Material:					85,7284
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000	10,7900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1200	13,0780
TOTAL Mão de Obra:					23,8680
VALOR:					109,60

11.17. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795 CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	305,6100	305,6100
I2191 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2000	38,2000
TOTAL Material:					343,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:					18,5800
VALOR:					362,39

11.18. C4642 - ASSENTO BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	594,3100	594,3100
TOTAL Material:					594,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
TOTAL Mão de Obra:					9,2900
VALOR:					603,60

11.19. 00037104 - CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104 CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.269,19	1.269,19
TOTAL Material:					1.269,19
VALOR:					1.269,19

11.20. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	20,08	0,33
00010419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	93,16	93,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	04/2022	
			PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,01	2,00
TOTAL Serviço:						3,63
VALOR:						69,46


11.25. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL Material:						10,7684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL Mão de Obra:						13,3300
VALOR:						24,10

11.26. C3715 - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
16782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	222,7500	222,7500
TOTAL Material:						223,0132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000	8,9640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,5600	11,1024
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200	10,8648
TOTAL Mão de Obra:						30,9312
VALOR:						253,94

11.27. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7100	42,7100
TOTAL Material:						43,0460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000	8,9640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200	10,8648
TOTAL Mão de Obra:						19,8288
VALOR:						62,87

11.28. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8400	35,8400
TOTAL Material:						35,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL Mão de Obra:						37,1600
VALOR:						73,00

11.29. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,7100	11,1775
10258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	676,6100	676,6100
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7900	5,5800
11444	LUAVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8400	11,0400



R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA :	20/10/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,65%	17,35%
		83,55%	17,45%
		0,00%	0,00%

I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,9800	319,2000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	2,00000000	38,6300	77,2600
TOTAL Material:						1.100,8675

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,6000	41,5000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,1200	50,3000
TOTAL Mão de Obra:						108,2480
VALOR:						1.209,12

11.30. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
TOTAL Material:						49,4800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6000	14,1100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1200	17,1020
TOTAL Mão de Obra:						31,2120
VALOR:						80,69

11.31. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL Material:						23,0732
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000	8,9640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200	10,8648
TOTAL Mão de Obra:						19,8288
VALOR:						42,90

11.32. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL Material:						36,3460
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000	8,9640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200	10,8648
TOTAL Mão de Obra:						19,8288
VALOR:						56,17

11.33. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	20,08	0,21
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	24,41	24,41
TOTAL Material:						24,62
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,33	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,01	2,20
TOTAL Serviço:						3,99
VALOR:						28,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LA LOCALIDADE DE COIÓ
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	20/10/2022
BDI:	27,12%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA
VERSÃO	
HORA	83,85%
MES	7,76%
DIAS	83,56%
DIÁRIA	0,90%
PREÇO	05/2021
DATA	04/02/22

11.34. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,45	0,26
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	47,14	47,14
TOTAL Material:						47,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,01	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,40	0,89
TOTAL Serviço:						4,37
VALOR:						51,77

11.35. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL Material:						55,9132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL Mão de Obra:						22,3992
VALOR:						78,31

11.36. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.826,68	2.826,68
TOTAL Material:						2.826,68
VALOR:						2.826,68

11.37. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	20,08	0,10
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	30,62	30,62
TOTAL Material:						30,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,33	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	20,01	3,80
TOTAL Serviço:						6,90
VALOR:						37,62

11.38. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9700	52,9700
TOTAL Material:						52,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
TOTAL Mão de Obra:						7,3440
VALOR:						60,31

11.39. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1