
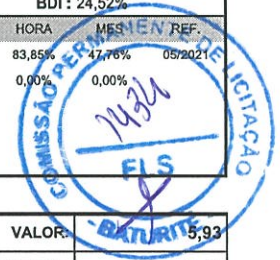


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 05/09/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	EM REF.
				14/04	05/2021



VALOR:	5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
VALOR UNITÁRIO:	5,93
VALOR TOTAL:	384,26

2.7.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	JM	1,00000000	31,9041	31,9041
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	JM	1,00000000	31,3821	31,3821
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	JM	1,00000000	25,9449	25,9449
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	JM	1,00000000	36,3169	36,3169
TOTAL Materia:					125,5480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,5184	19,8240
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,4584	24,5520
TOTAL Mão de Obra:					44,3760

VALOR:	169,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,02
VALOR UNITÁRIO:	169,92
VALOR TOTAL:	169,92

2.7.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,00000000	50,3630	50,3630
TOTAL Materia:					50,3630

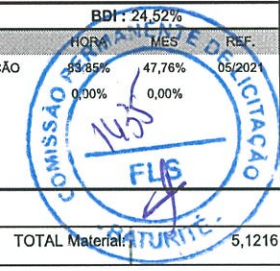
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,5184	9,9120
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,4584	12,2760
TOTAL Mão de Obra:					22,1880

VALOR:	72,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,51
VALOR UNITÁRIO:	72,55
VALOR TOTAL:	72,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	-	0,12000000	11,8988	1,4279
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5417	0,1354
I2096	TINTA LATEX	-	0,17000000	20,9312	3,5583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINH, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA:	05/09/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINH, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	02,11% DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			



TOTAL Material: 5,1216

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	-H	0.35000000	6,5184	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	-H	0.40000000	20,4584	8,1840
TOTAL Mão de Obra:					13,9660	

VALOR:	19,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,49
VALOR UNITÁRIO:	19,08
VALOR TOTAL:	1.811,26

2.8.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7828	1,8363
TOTAL Material:					1,8363	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	-H	0,08000000	20,4584	1,6368
12543	SERVENTE	SEINFRA	-H	0,16000000	15,3167	2,4512
TOTAL Mão de Obra:					4,0880	

VALOR:	5,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,57
VALOR UNITÁRIO:	5,92
VALOR TOTAL:	88,80


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	16,9321	0,5080
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24,6151	3,9384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	JN	0.30000000	1,6646	0,4994
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	22,2413	2,6690
TOTAL Material:					7,6148	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	16,5184	13,2160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	20,4584	16,3680
TOTAL Mão de Obra:					29,5840	

VALOR:	37,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,01
VALOR UNITÁRIO:	37,19
VALOR TOTAL:	140,57

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 05/09/2022		BDI 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	COMPONENTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	-	C.04000000	6,9321	0,6773
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	-	C.16000000	24,6151	3,9384
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	-	C.13000000	2,4896	1,6237
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	C.40000000	0,5417	0,2167
TOTAL Material:					6,4561

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	C.35000000	16,5184	5,7820
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	C.40000000	20,4584	8,1840
TOTAL Mão de Obra:					13,9660

VALOR:	20,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
VALOR UNITÁRIO:	20,42
VALOR TOTAL:	343,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	C.05000000	16,9321	0,8466
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	C.12000000	11,7313	1,4078
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JM	C.25000000	0,5417	0,1354
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	C.17000000	24,2211	4,1176
TOTAL Material:					6,5074

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,5184	5,7820
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,4584	8,1840
TOTAL Mão de Obra:					13,9660

VALOR:	20,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
VALOR UNITÁRIO:	20,47
VALOR TOTAL:	861,17

2.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15,3167	10,7240
TOTAL Mão de Obra:					10,7240

VALOR:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA:	05/09/2022	BDI	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	Composicão	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	10,72
VALOR TOTAL:	401,35

2.10.1. ADM..02 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000000	5.780,88	115,61
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01000000	18.107,07	181,07
TOTAL Mão de Obra:					296,68	
VALOR:					296,68	
VALOR ENCARGOS (47,76%):					113,27	
VALOR UNITÁRIO:					296,68	
VALOR TOTAL:					593,36	


3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

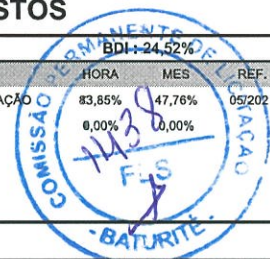
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20.458,4	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15.316,7	45,9600
TOTAL Mão de Obra:					52,0980	
VALOR:					52,09	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,43	
VALOR UNITÁRIO:					52,09	
VALOR TOTAL:					31,25	

3.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21.970,0	15,6866
TOTAL Equipamento:					15,6866	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3673	562,0380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8992	11,8790
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4875	41,4550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,047	65,8914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5516	180,7042
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4206	7,4525
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5930	27,1860
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8595	49,2990
TOTAL Materia:					945,9051	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5184	203,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO		DATA 05/09/2022												
	DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO		FONTES		BDI=24,52%										
	LOCAL: MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE - CE		SEINFRA		#27.1 COM DESONERAÇÃO										
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		Composição		PRÓPRIA										
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">83,85%</td> <td style="text-align: center;">47,76%</td> <td style="text-align: center;">05/2021</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.													
83,85%	47,76%	05/2021													
0,00%	0,00%														



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000000	20,4584	98,2080
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000000	20,4584	153,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,4584	40,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000	15,3167	183,8400
TOTAL Mão de Obra:						679,6140
VALOR:						1.641,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						428,57
VALOR UNITÁRIO:						1.641,20
VALOR TOTAL:						262,59

3.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0300000	1,7828	1,8363
TOTAL Material:						1,8363
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0800000	20,4584	1,6368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1600000	15,3167	2,4512
TOTAL Mão de Obra:						4,0880
VALOR:						5,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,57
VALOR UNITÁRIO:						5,92
VALOR TOTAL:						35,52

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,4000000	9,3575	31,8155
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,5000000	1,2017	7,8111
TOTAL Material:						39,6266
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,8000000	16,5184	13,2160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000000	20,4584	51,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000000	15,3167	53,6200
TOTAL Mão de Obra:						117,9860
VALOR:						157,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,65
VALOR UNITÁRIO:						157,61
VALOR TOTAL:						472,83

3.3.1. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

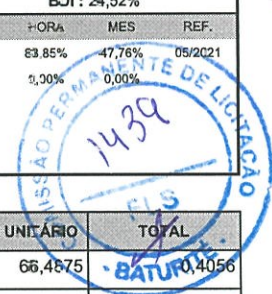
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 05/09/2022 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4875	0,4056
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6796	0,5641
TOTAL Material:					0,9697

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4584	10,2300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,3167	10,2644
TOTAL Mão de Obra:					20,4944

VALOR:	21,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,80
VALOR UNITÁRIO:	21,46
VALOR TOTAL:	1.765,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4875	0,4056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5516	1,3404
TOTAL Material:					1,7460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4584	2,0460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3167	2,2980
TOTAL Mão de Obra:					4,3440

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR UNITÁRIO:	6,09
VALOR TOTAL:	500,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6993	4,1958
TOTAL Material:					4,1958

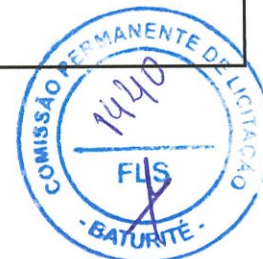
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4584	22,5060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3167	16,8520
TOTAL Mão de Obra:					39,3580

VALOR:	43,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,45
VALOR UNITÁRIO:	43,55
VALOR TOTAL:	8.767,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FCNFE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%
					05/2021



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	-	0,05000000	16,9321	0,8466
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	JN	1,00000000	0,5417	0,5417
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	-	0,27000000	25,5509	6,8987
TOTAL Material:					8,2870

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,5184	4,9560
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,4584	8,1840
TOTAL Mão de Obra:					13,1400

VALOR:	21,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,98
VALOR UNITÁRIO:	21,42
VALOR TOTAL:	432,25

3.5.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	851,0100	153,1818
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,4400	16,3488
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLC DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	40,5900	4,8708
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	519,6900	36,3783
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,5500	4,9660
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	42,3100	42,3100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,0400	3,1248
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,8000	11,3360
TOTAL Serviço:					272,5165

VALOR:	272,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,97
VALOR UNITÁRIO:	272,51
VALOR TOTAL:	8.191,65

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

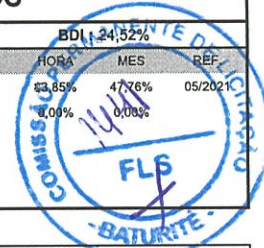
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 05/09/2022		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF: 05/2021	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,30000000	1,9306	23,1672
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,30000000	1,7336	1,7336
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,30000000	10,0568	10,0568
I0957	CURVA DE PVC RIG DO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	1,9897	1,9897
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,3575	0,9358
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,30000000	3,4475	10,3425
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,80000000	2,5708	2,5708
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,80000000	0,8077	2,4231
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,80000000	21,9556	21,9556
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,80000000	0,8668	1,7336
TOTAL Material:						76,9087

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,5184	49,5600
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,4584	61,3800
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3167	38,3000
TOTAL Mão de Obra:					149,2400

VALOR:	226,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,33
VALOR UNITÁRIO:	226,14
VALOR TOTAL:	2.035,26

3.6.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1361	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5918	40,5918
TOTAL Material:					40,5918

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,5184	8,2600
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,4584	20,4600
TOTAL Mão de Obra:					28,7200

VALOR:	69,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,42
VALOR UNITÁRIO:	69,31
VALOR TOTAL:	485,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2753	0,0772
I2130	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3474	32,3474
TOTAL Material:					32,4246

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHC, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHC, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 05/09/2022 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	C27. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5184	10,7380
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0152	13,0130
TOTAL Mão de Obra:					23,7510

VALOR:	56,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,35
VALOR UNITÁRIO:	56,17
VALOR TOTAL:	56,17

3.7.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	3,2758	0,0772
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6380	10,6380
TOTAL Material:					10,7152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5184	8,2600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0152	5,0050
TOTAL Mão de Obra:					13,2650

VALOR:	23,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR UNITÁRIO:	23,98
VALOR TOTAL:	23,98

3.7.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4443	34,8886
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2758	0,3089
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	175,9308	175,9308
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COFC DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0650	127,0650
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5683	35,5683
TOTAL Material:					388,5366

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5184	54,5160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0152	66,0660
TOTAL Mão de Obra:					120,5820

VALOR:	509,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,84
VALOR UNITÁRIO:	509,11

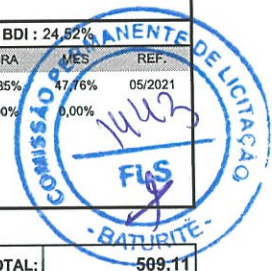
+ *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINH, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINH, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	05/09/2022	BDI:	24,52%
FCNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



VALOR TOTAL:	599,11
---------------------	---------------

3.7.4. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5157	28,5157
TOTAL Material:					28,5157

VALOR:	28,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	28,51
VALOR TOTAL:	57,02

3.7.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,5992	0,2944
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0835	3,2505
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5516	1,6548
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	JN	2,00000000	1,369	2,7382
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	JN	1,00000000	1,832	1,8321
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	JN	1,00000000	6,0675	6,0676
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	JN	1,00000000	2,354	2,3541
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	JN	1,00000000	11,6525	11,6525
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6774	3,5235
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8513	5,7770
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,50000000	6,5502	3,2751
TOTAL Material:					42,4198

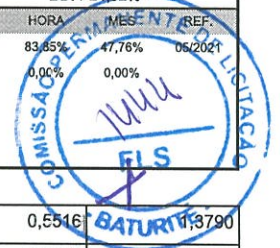
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5184	49,5600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0152	60,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3167	38,3000
TOTAL Mão de Obra:					147,9200

VALOR:	190,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,00
VALOR UNITÁRIO:	190,33
VALOR TOTAL:	190,33

3.7.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,5992	0,2576
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0835	2,7088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRAS:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FCMTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000000	0,5516	1,3790
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,0000000	0,5811	1,1622
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000000	1,7336	6,9344
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,9053	4,9053
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,5267	3,0534
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,9156	2,9156
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,2000000	2,9451	3,5341
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,0000000	6,6093	33,0465
TOTAL Material:						63,1769

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,5184	49,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,0152	60,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,3167	38,3000
TOTAL Mão de Obra:					147,9200	

VALOR:	211,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,01
VALOR UNITÁRIO:	211,09
VALOR TOTAL:	211,09

3.8.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	-	0,1900000	13,1202	2,4928
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100000	7,5155	2,3298
TOTAL Material:					4,8226	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,5184	3,3040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,4584	6,1380
TOTAL Mão de Obra:					9,4420	

VALOR:	14,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,73
VALOR UNITÁRIO:	14,26
VALOR TOTAL:	3,029,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	-	0,1200000	11,8988	1,4279
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5417	0,1354
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	-	0,1700000	20,9312	3,5583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

TOTAL Materiais: 5,1216

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,5184	5,7820
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,4584	8,1840
TOTAL Mão de Obra:				13,9660

VALOR:	19,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,49
VALOR UNITÁRIO:	19,08
VALOR TOTAL:	6.562,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,9321	0,6773
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,6151	3,9384
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,4898	1,6237
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	JN	0,40000000	0,5417	0,2167
TOTAL Materiais:				6,4561

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,5184	5,7820
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,4584	8,1840
TOTAL Mão de Obra:				13,9660

VALOR:	20,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
VALOR UNITÁRIO:	20,42
VALOR TOTAL:	368,78

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,9321	0,5080
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,6151	3,9384
I1346 LIXA PARA FERRO	JN	0,30000000	1,6646	0,4994
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,2413	2,6690
TOTAL Materiais:				7,6148

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,5184	13,2160
I2395 PINTOR	H	0,80000000	20,4584	16,3680
TOTAL Mão de Obra:				29,5840

VALOR:	37,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			



VALOR UNITÁRIO:	37,19
VALOR TOTAL:	510,24

3.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,7000000	15,3167	10,7240
TOTAL Mão de Obra:					10,7240

VALOR:	10,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,94
VALOR UNITÁRIO:	10,72
VALOR TOTAL:	2.045,69

3.10.1. ADM..03 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MES-RE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02150000	5.780,86	124,28
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01052500	18.107,07	190,57
TOTAL Mão de Obra:					314,85


VALOR:	314,85
VALOR ENCARGOS (47,76%):	120,34
VALOR UNITÁRIO:	314,85
VALOR TOTAL:	629,70


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO		DATA: 05/09/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO		FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE		SEINFFA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PONTO DE APOIO AÇUDINHO	38.732,83	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			19.366,42	19.366,41	38.732,83
2	PONTO DE APOIO MANGA AÇUDINHO	24.713,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			12.356,72	12.356,72	24.713,44
3	PONTO DE APOIO RIACHÃO	46.280,30	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			23.140,15	23.140,15	46.280,30
		109.726,57	54,863,29	54.863,28	109.726,57
			54.863,29	109.726,57	




 Fernando Igor Garcia de Lima Paulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHC, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 05/09/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHC, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CFRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


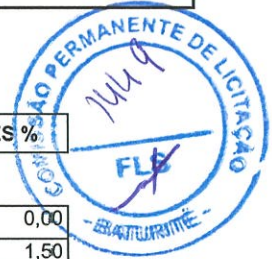

 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHC, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 05/09/2022	EDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHC, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PEOPRIA	9,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,66
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,90
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,98
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

+

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D




 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil