

136	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	100	R\$ 3 186.17	R\$ 3 186.17	44 90 51 00	Obras e instalação
137	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	100	R\$ 1 324.41	R\$ 1 324.41	44 90 51 00	Obras e instalação
138	PINTURA	UND	100	R\$ 13 241.58	R\$ 13 241.58	44 90 51 00	Obras e instalação
139	LIMPEZA DE OBRA	UND	100	R\$ 2 585.75	R\$ 2 585.75	44 90 51 00	Obras e instalação
1310	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	100	R\$ 796.08	R\$ 796.08	44 90 51 00	Obras e instalação
TOTAL METAS							
VALOR GLOBAL DO PLANO DE TRABALHO							
							111 447,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



PLANO DE TRABALHO

V - PARÂMETROS PARA AFERIÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS METAS

Fiscalizar periodicamente, conforme contrato, a execução do objeto, por meio de profissional habilitado;

Realizar relatórios de acompanhamento de execução física da obra e inserir no sistema E-Parcerias;

Realizar Prestação de Contas final, com a expedição do Termo de Encerramento do objeto e inserir no sistema E-Parcerias, a ser validado pelo Concedente;

VI - PLANO DE APLICAÇÃO

Dotação orçamentária (do município)	10 301 0403 1.010
Encargos Sociais	83,85%
$B D I = (((1+(AC+S+G+R))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 100$	24,52%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00
	SEGURO + GARANTIA (S + G) 0,80
	RISCO (R) 0,97
	DESPEAS FINANCEIRAS (DF) 1,15
	LUCRO (L) 6,16
	IMPOSTOS (I) 9,65
	COFINS 3,00%
	PIS 0,65%
	ISS 1,50%
	CPRB 4,50%


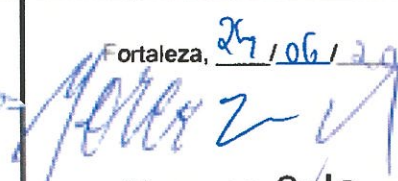
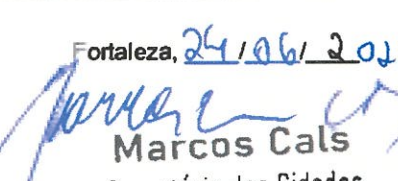
114

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

VII - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO					
REPASSE	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	50.000,00	-	-	-	50.000,00
APDA + 03	50.000,00	-	-	-	50.000,00
		-	-	-	-
		-	-	-	-
SUB-TOTAL	R\$ 100.000,00	-	-	-	R\$ 100.000,00
CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	5.723,63	-	-	-	5.723,63
APDA + 03	5.723,63	-	-	-	5.723,63
		-	-	-	-
		-	-	-	-
SUB-TOTAL	11.447,26	-	-	-	11.447,26

VIII - VALOR TOTAL DO PLANO DE TRABALHO		
DESCRIÇÃO	%	Valor (R\$)
REPASSE ESTADUAL	90,00%	R\$ 100.000,00
CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA	10,00%	R\$ 11.447,26
VALOR TOTAL DA OBRA	100,00%	R\$ 111.447,26

	Aprovação do Proponente Baturité-CE, 18 de abril de 2022  Héberlh Freitas Reis Cavalcante Mota Prefeito Municipal	
Coordenadoria de Obras Urbanas	Ordenador de Despesas	Assinatura do Concedente
Fortaleza, <u>09/05/2022</u> Emanuelle M.G. Santos ENGENHEIRA CIVIL Aprovação Técnica	Fortaleza, <u>27/06/2022</u>  Marcos Cals Aproveitador do Plano de Trabalho Secretário das Cidades	Fortaleza, <u>24/06/2022</u>  Marcos Cals Secretário das Cidades

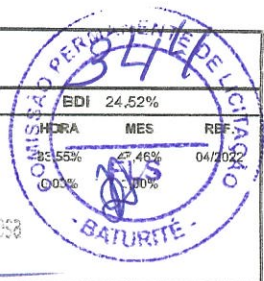
CREA-CE 354711

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS 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

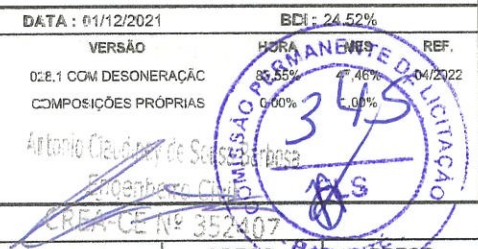
DATA: 01/12/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 02.11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 Antonio Claudy de Sousa Barbosa
 Baturité - CE Nº 352407



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PONTO DE APOIO AÇUDINHO							45.455,58
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.656,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	245,38	5.506,33
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,68	71,05	48,31
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,30	30,78	101,57
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.915,16
2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,50	218,92	109,46
2.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,50	409,73	204,87
2.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	JN	7,00	509,40	3.565,80
2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,96	261,37	1.035,03
3	PAREDES E PAINES						4.633,86
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,25	79,74	1.933,70
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,50	8,43	408,86
3.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	48,50	8,32	403,52
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FAER CADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,24	140,53	1.720,09
3.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,24	13,70	167,69
4	PISO						740,03
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FAER CADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,30	134,68	444,44
4.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,30	13,70	45,21
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,33	758,73	250,38
5	COBERTURA						9.098,46
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,41	72,15	7.244,58
5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,12	152,96	1.853,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.634,25
6.1	C1638	LAMPÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	JN	9,00	145,15	1.306,35
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	332,54	4.323,02
6.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,00	9,64	607,32
6.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	JN	1,00	284,08	284,08
6.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	JN	1,00	113,48	113,48
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA						3.911,94
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	271,35	542,70
7.2	C0349	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	JN	2,00	733,82	1.567,64
7.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	JN	2,00	44,47	88,94
7.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	JN	2,00	550,32	1.100,64
7.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	306,01	612,02
8	PINTURA						7.297,30
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,56	27,00	2.823,12
8.2	C0083	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	30,00	8,34	250,20
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,96	51,89	205,48
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,76	20,00	255,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 01/12/2021	BDE : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS 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	02.2.1 COM DESONERAÇÃO	85,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				7,46%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C-615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	146,12	25,14	3.673,46
9	LIMPEZA DE OBRA						1.615,01
9.1	C-628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	110,39	14,63	1.615,01
10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						953,36
10.1	ADM.O	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	2,00	476,68	953,36
	PONTO DE APOIO MANGA AÇUDINHO						28.658,57
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						32,45
1.1	C-256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,53	61,23	32,45
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.143,42
2.1	C-517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,25	409,73	102,43
2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	509,40	2.547,00
2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89	261,37	493,99
3	PAREDES E PAINES						5.053,82
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,07	730,17	781,28
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,03	79,74	2.155,37
3.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	54,06	8,32	449,78
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,06	8,42	455,73
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,34	140,53	2.015,20
3.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,34	13,70	196,46
4	PISO						623,20
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	134,68	565,68
4.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	13,70	57,54
5	COBERTURA						3.744,70
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	57,24	61,05	3.494,50
5.2	C3083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	30,00	8,34	250,20
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.138,64
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	271,35	542,70
6.2	C3349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	JM	2,00	783,82	1.567,64
6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	JM	2,00	44,47	88,94
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	JM	2,00	663,67	1.327,34
6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	306,00	612,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.208,53
7.1	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	145,15	870,90
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	332,54	3.325,40
7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	64,80	9,64	624,67
7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	284,08	284,08
7.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	113,48	113,48
8	PINTURA						4.361,60
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	94,93	25,14	2.386,54
8.2	C3083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	18,00	8,34	150,12

PLANTILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 01/12/2021	BDE: 2%, 52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	SEINFRA	022.1 CGM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	022.1 CGM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 352407
 Baturité/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	1,89	196,14
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	29,34	492,91
8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,07	27,00	1.135,89
9	LIMPEZA DE OBRA						547,75
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	37,44	14,63	547,75
10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						794,46
10.1	ADM..O	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	397,23	794,46
PONTO DE APOIO RIACHÃO							50.991,63
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						42,63
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	71,05	42,63
2	ALVENARIA E PAREDES						1.108,88
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	2.449,81	391,97
2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	6,00	8,34	50,04
2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	222,29	666,87
3	REVESTIMENTO						3.118,92
3.1	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENE RADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	82,25	29,49	2.425,55
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPE E RAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,25	8,43	693,37
4	COBERTA						12.860,07
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	201,31	61,05	12.289,98
4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,18	28,25	570,09
5	PISOS						11.212,08
5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,06	372,99	11.212,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.674,94
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	9,00	332,54	2.992,86
6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	97,44	682,08
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.469,07
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	82,39	82,39
7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	39,50	39,50
7.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	667,64	667,64
7.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	41,09	82,18
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	1,00	271,35	271,35
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	1,00	306,01	306,01
8	PINTURA						13.870,40
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	212,47	18,74	3.981,69
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,95	25,14	8.646,90
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,06	29,34	529,88
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,72	51,89	711,93
9	LIMPEZA DE OBRA						2.791,84
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	190,83	14,63	2.791,84
10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						842,80
10.1	ADM..O	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	421,40	842,80

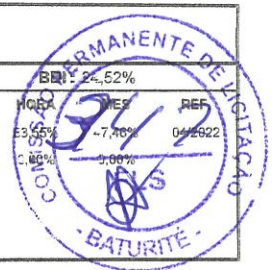
(Handwritten signatures and marks)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS 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:	01/12/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL	24.635,49
						VALOR ORÇAMENTO	100.470,29
						VALOR TOTAL	125.105,78

Antonio Claudinei de Sousa Barrosa
Procurador Civil
CRETA/CE Nº 352407

(Handwritten signatures)

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 31/12/2021	REI: 2-52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	SEINFRA	C28.1 COM DESONERACÃO	63,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,40%
				MES: 04/2022
				REF. 000%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PONTO DE APOIO AÇUDINHO	45.455,58	36,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.556,21	4,52
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.915,16	3,93
1.3	PAREDES E PAINÉIS	4.532,86	3,70
1.4	PISO	740,03	0,59
1.5	COBERTURA	9.095,46	7,27
1.6	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.534,25	5,30
1.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	3.311,94	3,13
1.8	PINTURA	7.297,30	5,83
1.9	LIMPEZA DE OBRA	1.515,01	1,29
1.10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	953,36	0,76
2	PONTO DE APOIO MANGA AÇUDINHO	28.658,57	22,91
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32,45	0,03
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.143,42	2,51
2.3	PAREDES E PAINÉIS	6.052,82	4,84
2.4	PISO	523,20	0,50
2.5	COBERTURA	3.744,70	2,99
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.138,64	3,31
2.7	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.218,53	4,17
2.8	PINTURA	4.361,60	3,49
2.9	LIMPEZA DE OBRA	547,75	0,44
2.10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	794,46	0,64
3	PONTO DE APOIO RIACHÃO	50.991,63	40,76
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42,63	0,03
3.2	ALVENARIA E PAINÉIS	1.108,88	0,89
3.3	REVESTIMENTO	3.118,92	2,49
3.4	COBERTA	12.560,07	10,28
3.5	PISOS	11.212,08	8,96
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.574,94	2,94
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.465,07	1,17
3.8	PINTURA	13.870,40	11,08
3.9	LIMPEZA DE OBRA	2.791,84	2,23

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 01/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	SEINFRA:	VERSÃO:
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	842,80	0,67
VALOR BDI TOTAL:		24.635,49	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		100.470,29	
VALOR TOTAL:		125.105,78	

Antônio Carlos de Souza Estêvão
 Secretário Municipal
 CPF: 352407

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS 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: 01/12/2021		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,6%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	130%	0,00%
			04/2022



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA PADRAO	6,00*3,74	22,44	22,44
			22,44

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

			QTD
ENTRADA FARMACIA	0,20*0,80*2,10	0,34	0,34
LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA)			
ENTRADA WC MED	0,20*0,80*2,10	0,34	0,34
			0,68

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

			QTD
PISO WCS	(1,1*1,5)+(1,1*1,5)	3,30	3,30
			3,30

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

			QTD
VIDRO FARMACIA	1*0,50	0,50	0,50
			0,50

1.2.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

			QTD
VCS	2*(0,5*0,5)	0,50	0,50
			0,50

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

			QTD
ALUMINUM	1	1,00	1,00
ALA ENF.	1	1,00	1,00
FARMACIA	1	1,00	1,00
ENTRADA	1	1,00	1,00
VC 1	1	1,00	1,00
VC 2	1	1,00	1,00
SEGUNDA ENTRADA	1	1,00	1,00
			7,00

Antonio Cláudio de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 352407

1.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

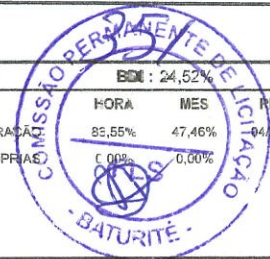
			QTD
ENTRADA 1	0,90*2,20	1,98	1,98
ENTRADA 2	0,90*2,20	1,98	1,98
			3,96

1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD

(Handwritten signatures and marks)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS 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:	01/02/2021	BDM:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	328.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,55%
		MES:	47,46%
		REF.:	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	C 00% 0,00%



			QTD
DIVISORIA DA SALA MED/ENFER	3,70*2,5	9,25	9,25
PORTA FECHADA (WC/FARM)	(C.80*2,10)*2	3,36	3,36
			24,25

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

			QTD
CHAPISCO DAS DIVISORIAS OS DOIS LADCs)	24,25*2	48,50	48,50
			48,50

1.3.3. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

			QTD
REBOCO DAS ALVENARIAS DEVANTADAS	24,25*2	48,50	48,50
			48,50

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

			QTD
VC 1	((1.1+1,5)*2)*1,5)- (0,80*2,10)	6,12	6,12
VC 2	((1.1+1,5)*2)*1,5)- (0,80*2,10)	6,12	6,12
			12,24

1.3.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
REJUNTE	12,24	12,24	12,24
			12,24

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

			QTD
VCS PISO	(1.1*1,5)+(1.1*1,5)	3,30	3,30
			3,30

1.4.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
REJUNTE DO PISO	(1.1*1,5)+(1.1*1,5)	3,30	3,30
			3,30

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

			QTD
PISO	((1.1*1,5)+(1.1*1,5))*0,10	0,33	0,33
			0,33

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

			QTD
LAJADO A (DIRETO)	7,8*11,9	92,82	92,82

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

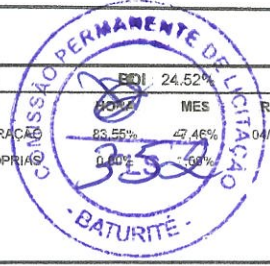
[Handwritten signature and stamp]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS 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:	31/12/2021	REF.:	04/2022
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		IMES:	24,52%
		REF.:	83,55%
		REF.:	47,46%
		REF.:	0,00%
		REF.:	5,69%



		QTD
		100,41

5.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

			QTD
STERNA	4,20*2,10	8,82	8,82
CS	2,2*1,5	3,30	3,30
			12,12

6.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

			QTD
RCULAÇÕES	4	4,00	4,00
ALA MEDICO	1	1,00	1,00
ALA ENF	1	1,00	1,00
ARM	1	1,00	1,00
CS	2	2,00	2,00
			9,00

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

			QTD
RCULAÇÕES	3	3,00	3,00
ALA MED.	3	3,00	3,00
ALA ENF	3	3,00	3,00
ARMACIA	2	2,00	2,00
C 1	1	1,00	1,00
C 2	1	1,00	1,00
			13,00

6.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

			QTD
IST. DO PREDIO	(4,9+5,1+6,2+4,8)*3	63,00	63,00
			63,00

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

			QTD
QUADRO UMA UNIDADE	1	1,00	1,00
			1,00

6.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

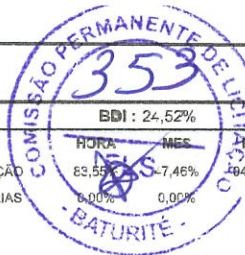
			QTD
LUZ/ENERGIA	1	1,00	1,00
			1,00

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

			QTD
P/CS	2	2,00	2,00

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 01/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ES,55% -7,46% 0,00% 0,00%

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

		QTD
ICS	2	2,00
		2,00

.7.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

		QTD
IC 1	1	1,00
IC 2	1	1,00
		2,00

.7.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD
ICS	2	2,00
		2,00

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

		QTD
IC 1	1	1,00
IC 2	1	1,00
		2,00

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

		QTD
RENTE DO PREDIO	6*3-(0,80*2,10)	16,32
ATERAL DIREITA	10,1*3	30,30
ATERAL ESQUERDA	10,1*3-(0,80*2,10)	28,62
UNDO DO PREDIO	8,2*3-((0,50*0,50)*2)	24,10
RENTE DOS Wc	2,3*3-(0,80*2,10)	5,22
		104,56

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

		QTD
EÇAS EM M²	10*3	30,00
		30,00

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

		QTD
ORTOES	(0,90*2,20)*2	3,96
		3,96

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

		QTD
ORTAS	(0,80*2,10)*7	11,76
		11,76

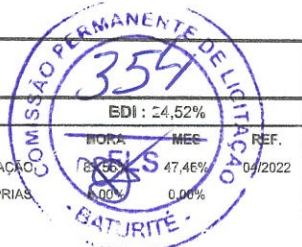
.8.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 3524/2021

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 01/12/2021	EDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO DE 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		REF. 04/2022



			QTD
FARMACIA	$((2,5+2)*2)*2,5 - ((0,8*2,10)+(0,50*1))$	20,32	20,32
CONSULTORIO MED	$((3,7+3)*2)*2,5 - ((0,8*2,10)*2)$	30,14	30,14
SALA DE ENF.	$((3,7+2,9)*2)*2,5 - (0,8*2,10)$	31,32	31,32
WC 1	$((1,5+1,10)*2)*1,5 - ((0,8*2,10)+(0,50*0,50))$	5,87	5,87
WC 2	$((1,5+1,10)*2)*1,5 - ((0,8*2,10)+(0,50*0,50))$	5,87	5,87
circulação central part 1	$(3,9+2,6+2,6)*2,5 - (((0,8*2,10)*2)+(0,50*1))$	18,89	18,89
circulação central part 2	$(3,7+3,7+2,1+6)*2,5 - ((0,8*2,10)*3)$	33,71	33,71
			146,12

1.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
AREA DA OBRA	$0,93*10,1$	110,39	110,39
			110,39

2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
ESCADA	$(1,2+0,90)*0,50*0,50$	0,53	0,53
			0,53

2.2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

			QTD
WC	$(0,50*0,50)$	0,25	0,25
			0,25

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

			QTD
SALA MED / ENF	2	2,00	2,00
WCs	2	2,00	2,00
ENTRADA	1	1,00	1,00
			5,00

2.2.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

			QTD
ENTRADA	$0,90*2,10$	1,89	1,89
			1,89

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA 1:2:8 (M3)

			QTD
DIVISÓRIAS SALA DO MED.	$3,90*0,2*0,2$	0,16	0,16
DIVISÓRIAS SALA DE ENFER.	$(3,6)*0,2*0,2$	0,14	0,14
WC 1	$(1,20+1,80)*0,2*0,2$	0,12	0,12
WC 2	$(1,20+1,70)*0,2*0,2$	0,12	0,12

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 01/12/2021	BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			



		QTD
ESCALADA	$(1,20+0,90)*0,5*0,5$	0,53
		1,07

1.3.2. C0673 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm: C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		QTD
DIVISORIA MEC	$(3,9*2,50)-(0,80*2,10)$	8,07
DIVISORIA DA SALA DA BANHEIRO	$3,6*2,50-(0,80*2,10)$	7,32
VC 1	$(1,20+1,80)*2,50-(0,80*2,10)$	5,82
VC 2	$(1,20+1,80)*2,50-(0,80*2,10)$	5,82
		27,03

1.3.3. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

		QTD
DIVISORIAS OS DOIS LADOS	$27,03*2$	54,06
		54,06

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

		QTD
DIVISORIAS OS DOIS LADOS	$27,03*2$	54,06
		54,06

1.3.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-1/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		QTD
PAREDE DOS WCs	$(1,8+1,8+1,7+1,7+1,2+1,2+1,2+1,2)*1,50-(0,80*2,10)*2$	14,34
		14,34

1.3.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
REJUNTO	14,34	14,34
		14,34

1.4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-1/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD
WC PISO	$1,7*1,2$	2,04
WC PISO	$1,8*1,2$	2,16
		4,20

1.4.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
WC 1	$1,7*1,2$	2,04
WC 2	$1,8*1,2$	2,16

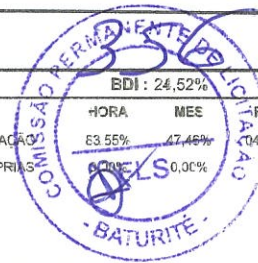
PLANO DE OBRAS
 Nº 355/2021
 04/2022

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS 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:	01/12/2021	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	#23.1 COM DESONERAÇÃO	€3 55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.
			04/2022



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

		QTD
ETELHAMENTO TOTAL	5,4*10.6	57,24
		57,24

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

		QTD
NDAIME M²	10*3	30,00
		30,00

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

		QTD
/CS	2	2,00
		2,00

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

		QTD
/C 1	1	1,00
/C 2	1	1,00
		2,00

6.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

		QTD
/C1	1	1,00
/C 2	1	1,00
		2,00

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

		QTD
/CS	2	2,00
		2,00

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

		QTD
/CS	2	2,00
		2,00

7.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

		QTD
IRCULAÇÕES	1	1,00
ALA MEDICO	-	1,00
ALA ENFER	-	1,00
ARANDA	-	1,00
VCS	2	2,00
		6,00

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

01/12/2021

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 01/12/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, 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	028.1 COM DESONERAÇÃO	03,55%	147,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 04/2022

					QTD
ALA MED	3		3,00		3,00
ALA ENF	3		3,00		3,00
IRCULAÇÃO	2		2,00		2,00
ICS	2		2,00		2,00
					10,00

7.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

					QTD
REDIO TOTAL (2 FASE / 1 NEUTRO)	(5,4+4,5+6,3+5,4)*3		64,80		64,80
					64,80

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

					QTD
QUADRO GERAL	1		1,00		1,00
					1,00

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

					QTD
PARA QUADRO GERAL	1		1,00		1,00
					1,00

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

					QTD
IRCULAÇÃO	$((3,6+3,6+2,5+2,5)*2,5) - (0,80*2,10)*4$		23,78		23,78
ALA ENF.	$((3,6+2,6)*2)*2,5 - (0,80*2,10)$		29,32		29,32
ALA MED	$((3,5+3,9)*2)*2,5 - (0,80*2,10)*2$		33,64		33,64
IC 1	$((1,2+1,8)*2)*1 - (0,80*2,10)$		4,32		4,32
IC 2	$((1,2+1,7)*2)*1 - (0,80*2,10+0,50*0,50)$		3,87		3,87
					94,93

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

					QTD
PEÇAS	6*3		18,00		18,00
					18,00

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

					QTD
PORTÃO	$(0,90*2,10)*2$		3,78		3,78
					3,78

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

					QTD
PORTAS	$(0,80*2,10)*2)*5$		16,80		16,80
					16,80

Baturité, 04 de Dezembro de 2021
 Nº 002407

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 01/02/2021	EDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	FONTE: VERSÃO 350	MES: 47,46%
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 53,55%	REF.: 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 3,00%	0,00%



			QTD
FRONTE DO PREDIO	5,2*2,5-(0,80*2,10)	11,32	11,32
LATERAL DIRETA	7,2*2,5	18,00	18,00
FUNDO	5,2*2,5-(0,50*0,50)	12,75	12,75
			42,07

2.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
AREA DA OBRA	5,2*7,2	37,44	37,44
			37,44

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

			QTD
demolição para instalação de contra vergas - salão de costura	(3,50*0,2*0,1)*4	0,28	0,28
demolição para instalação de contra vergas - sala 1	(4,0*0,2*0,1)*2	0,16	0,16
demolição para instalação de contra vergas - sala 2	(4,0*0,2*0,1)*2	0,16	0,16
			0,60

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

			QTD
Sala 1 - sustentação de alvenaria	(3,90*0,2*0,10)*2	0,16	0,16
			0,16

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

			QTD
PEÇAS PARA VENCER DIFERENÇA DE ALTURA	4*1,5	6,00	6,00
			6,00

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

			QTD
Amarração para a sala 01	1,0	1,00	1,00
Amarração para a sala 02	1,0	1,00	1,00
Amarração para o salão de costura	1,0	1,00	1,00
			3,00

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

			QTD
Preenchimento da contra vergas - salão de costura	(3,50*0,20)*2*4	5,60	5,60
Da instalação de contra vergas - sala 1	(4,0*0,20)*2*2	3,20	3,20
Preenchimento da contra vergas - sala 2	(4,0*0,20)*2*2	3,20	3,20
Reparo de Ventreiros deslocamentos de reboco	((20,97*2)+(8,30*2))*0,50*2	70,25	70,25
			82,25

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

Antônio Carlos de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 122.240/7



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

GERA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 01/02/2021	VALOR: R\$ 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 352407
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	COMPOSIÇÃO: 328.1 COM RECONSTRUÇÃO	HORA: 80,55% MES: 47,46% REF: 04/2022
C.ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	COMPOSIÇÃO: 0,00%	0,00%



			QTD
Reenchimento da amarração - alão de costura	(3,5*0,20)*2*4	5,60	5,60
Instalação de contra vergas - ala 1	(4,0*0,20)*2*2	3,20	3,20
Reenchimento da amarração - ala 2	(4,0*0,20)*2*2	3,20	3,20
Reparos eventuais	((120,97*2)+(8,30*2))*0,60)*2	70,25	70,25
			82,25

1.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL DA COBERTA	20,97*9,60	201,31	201,31
			201,31

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

			QTD
ESTRUTURA DE MADEIRA PARENTE	((2*(0,06*9,70)+(2*(0,20*9,70))))*4	20,18	20,18
			20,18

1.5.1. C3419 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

			QTD
Área	(0,80*9,10)*2)+00,80*1,37	30,06	30,06
			30,06

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

			QTD
AMPADAS RECEPÇÃO	2	2,00	2,00
AMPADAS SIMPLES RECEPÇÃO	2	2,00	2,00
AMPADA SALA 1	1	1,00	1,00
AMPADA SALA 2	1	1,00	1,00
Sanheiros	2	2,00	2,00
Cozinha	1	1,00	1,00
			9,00

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

			QTD
SUBSTITUIÇÃO NA SALA 01	1	1,00	1,00
SUBSTITUIÇÃO NA SALA 02	1	1,00	1,00
SUBSTITUIÇÃO NO WC DA SALA 02	1	1,00	1,00
SUBSTITUIÇÃO NO WC DA RECEPÇÃO	1	1,00	1,00
SUBSTITUIÇÃO COZINHA	1	1,00	1,00
AMPADAS PARA A RECEPÇÃO	2	2,00	2,00
			7,00

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

			QTD
SANHEIRO SALA 02	1	1,00	1,00

Inst. de Engenharia de Saneamento
 Prof. Dr. Sílvia Beatriz
 Rua...
 CEP: 352407

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

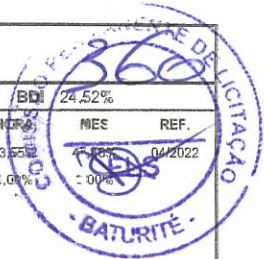


OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA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

DATA: 01/12/2021

BID	24,52%
HORA	
MES	
REF.	04/2022
C.00%	0,00%

SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



	QTD
	1,00

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

	QTD
ANHEIRO DA RECEPÇÃO 01	1,00
	1,00

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

	QTD
ANHEIRO DA SALA 02 01	1,00
	1,00

7.4. C1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

	QTD
ANHEIRO DA RECEPÇÃO 01	1,00
ANHEIRO DA SALA 02 01	1,00
	2,00

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

	QTD
ANHEIRO DA SALA 02 01	1,00
	1,00

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

	QTD
ANHEIRO DA SALA 02 01	1,00
	1,00

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

	QTD
PAREDES EXTERNAS $((20,67*3,20)*2)+((9,10*4,30)*2)$	212,47
	212,47

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

	QTD
ALA 01 $((3,0+3,0+5,30+5,30)*2,80)-((0,8*2,10)+(2*(0,8*1,80)))$	41,92
ALA 02 $((3,95+3,95+5,30+5,30)*2,80)-((0,6*2,10)+(0,7*2,10)+(2*(0,8*1,80)))$	46,19
ANHEIRO SALA 02 $((1,77+1,77+1,07+1,07)*3,20)-(0,6*2,10)$	16,92
EXCEPÇÃO $((6,0-6,0+5,18+5,18)*4,30)-((2*(2,45*2,45))+3*(0,8*2,10)+(0,7*2,10)+(0,8*1,46)-(0,6*2,10))$	75,21
ANHEIRO RECEPÇÃO $((1,77+1,77+1,07+1,07)*3,20)-(0,6*2,10)$	16,92

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 01/12/2021 VERSÃO: 36 LICENÇA: 24.52% INSCRIÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	MES: 07,46% REF: 04/2022
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	

			QTD
COZINHA	$((1,77+1,77+3,56+3,56) * 3,20) - ((0,8*2,10) + (3*(0,8*1,46)))$	28,93	28,93
ALÇOFÃO DE COSTURA	$((7,10+7,10+7,47+7,47) * 4,30) - ((0,8*2,10) - (4*(0,8*1,80)))$	117,86	117,86
			343,95

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

			QTD
PORTA DA SALA 01	$(2,10*0,8)*2$	3,36	3,36
PORTA DA SALA 02	$(2,10*0,7)*2$	2,94	2,94
PORTA DO BANHEIRO DA ALA 02	$(2,10*0,6)*2$	2,52	2,52
PORTA DO BANHEIRO DA RECEPÇÃO	$(2,10*0,6)*2$	2,52	2,52
PORTA DA COZINHA	$(2,10*0,8)*2$	3,36	3,36
PORTA DO SALÃO DE COSTURA	$(2,10*0,8)*2$	3,36	3,36
			18,06

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

			QTD
Portão principal	2,45*2,45	6,00	6,00
segundo portão	2,45*2,45	6,00	6,00
	0,60*0,90	0,54	0,54
anela da Cozinha	0,80*1,469	1,18	1,18
			13,72

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL	9 10*20,97	190,83	190,83
			190,83



 PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS 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:	01/12/2021			
BDI:	22,82%			
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
028.1	COM DESONERAÇÃO	22,58%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7800	33,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						33,5600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	51,7200	52,7544
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,9500	30,9500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	17,0000	76,5000
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	21,9600	3,2940
TOTAL MATERIAL:						163,4984
VALOR:						197,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,3900	6,7170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,7800	50,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0570
VALOR:						57,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,3900	2,9107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,7800	21,8140
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7247
VALOR:						24,72

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISC. E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,8100	175,8100
TOTAL MATERIAL:						175,8100
VALOR:						175,81

2.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	22,3900	55,9750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7800	16,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						72,7550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,7900	0,6195
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	252,8300	252,8300
10444	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,2300	0,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 01/12/2022	BDI: 24,32%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO.	FORTE	VERSÃO	MORA	MES
ILGCA:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ/CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERACAO	00,56%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 04/2022



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.67000000	0,5900	1,5753
TOTAL MATERIAL:						256,2957
VALOR:						329,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	17,1700	43,7835
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	22,3900	57,0945
TOTAL MAO DE OBRA:						100,8780

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	DOBRADIÇA 2"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	22,5500	67,6500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	60,5000	60,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1.00000000	180,0600	180,0600
TOTAL MATERIAL:						308,2100
VALOR:						409,09

.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

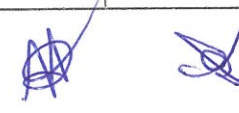
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	22,3900	22,3900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,3900	7,8365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7800	4,1950
TOTAL MAO DE OBRA:						34,4215

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	95,8300	0,0479
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	22,6200	29,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5900	0,0885
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	25,9900	8,5767
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	137,3600	137,3600
TOTAL MATERIAL:						175,4791
VALOR:						209,90

.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3900	22,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,7800	18,7936
TOTAL MAO DE OBRA:						41,1836

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	94,7900	1,4219
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,3300	2,8994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5900	1,2862
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	M2	25,00000000	0,6900	17,2500
TOTAL MATERIAL:						22,8575

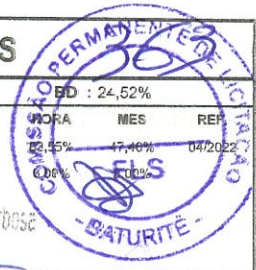


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS 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:	01/12/2021
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Antonio Claudiny de Sousa Barbosa
 Representante Civil
 Processo nº 352407

VALOR:	64,04
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TCTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,3900	2,2390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,7800	2,5170
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7560

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TCTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	94,7900	0,5782
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5900	1,4337
TOTAL MATERIAL:					2,0119
VALOR:					6,77

.3.3. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TCTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,7800	0,5034
TOTAL MAO DE OBRA:					0,5034

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TCTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	24,0652	0,0866
10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,8700	6,0900
TOTAL MATERIAL:					6,1766
VALOR:					6,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TCTAL
12391 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	22,3900	16,1208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,7800	12,0816
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2024

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TCTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	59,0700	64,9770
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4600	19,6800
TOTAL MATERIAL:					84,6570
VALOR:					112,86

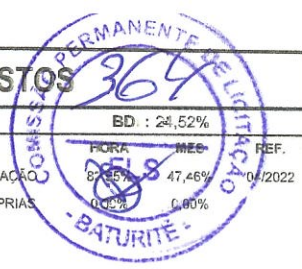
.3.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,3900	4,4780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7800	3,3560
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8340

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	4,0000	0,0000

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS 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:	01/12/2021	BD:	24,52%
FONTE	VERSÃO	FORA	MES
SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.
			04/2022

Antônio Claudy de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 352407

TOTAL MATERIAL:	3,1704
VALOR:	11,00

I.4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,3900	13,4340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7800	10,0680
TOTAL MAO DE OBRA:						23,5020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	58,9700	64,9770
I508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4600	19,6800
TOTAL MATERIAL:						84,6570

VALOR:	108,16
---------------	--------

I.4.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,3900	4,4780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7800	3,3560
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	4,5900	3,1704
TOTAL MATERIAL:						3,1704

VALOR:	11,00
---------------	-------

I.4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,3900	44,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,7800	268,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						313,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	3,69800000	94,7900	66,1634
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	3,87800000	114,3000	100,0920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	223,00000000	0,5900	129,8000
TOTAL MATERIAL:						296,0554

VALOR:	609,32
---------------	--------

I.5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,3900	24,6290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7800	18,4580
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0870