



# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE - CE, 06-11-2023

À

Comissão Permanente de Licitação

Itaipoca-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.17/TP**, pelo preço global de R\$ 2.267.325,99 (dois milhões duzentos e sessenta e sete mil trezentos e vinte e cinco reais e noventa e nove centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF 051.077.513-69  
G. A. RABELO JUNIOR ME

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF 05107751369

Renata de Oliveira L.  
Engenheira Civil  
CREA 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	05/11/2023	MO:	25,02%		
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	UNIDADE:	M2	QUANT:	96,87	VALOR:	9.687,11
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO:	PROPRIA	PREÇO:	99,44%	VALOR:	9.687,11
SUBENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	PROPOSTA:	PROPRIA	PREÇO:	3,00%	VALOR:	290,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 91.199,41</b>
1.1	91277	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 288,70	R\$ 288,70
1.2	C1017	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 191,44	R\$ 1.914,40
1.3	99426	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA AF_05/2015	SINAPI	M2	242,00	R\$ 185,96	R\$ 45.002,32
1.4	C2852	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.933,21	R\$ 1.933,21
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.287,54	R\$ 1.287,54
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,35	R\$ 260,35
1.7	C1030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CASAROTO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 7,50	R\$ 1.815,00
1.8	98426	LIMPEZA MECÂNICA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PROBLEMAS SIVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10,0 CM) EM TRATOR DE ESTERAS AF_2022/18	SINAPI	M2	880,00	R\$ 0,41	R\$ 359,20
<b>DEMOLIÇÕES E ARRASADAS</b>							<b>R\$ 2.238,38</b>
2.1	97922	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUSAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	38,30	R\$ 57,68	R\$ 2.209,38
<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 30.858,87</b>
3.1	93358	RESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	139,75	R\$ 93,15	R\$ 13.017,71
3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	71,84	R\$ 3,43	R\$ 248,39
3.3	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_05/2020	SINAPI	M3	57,75	R\$ 294,82	R\$ 17.031,03
3.4	93362	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2019	SINAPI	M3	11,55	R\$ 35,00	R\$ 405,25
<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 87.116,81</b>
4.1	93358	RESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	14,85	R\$ 93,15	R\$ 1.383,29
4.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	33,00	R\$ 3,43	R\$ 113,19
4.3	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	49,50	R\$ 154,82	R\$ 7.646,74
4.4	98924	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM" AF_08/2017	SINAPI	M3	33,00	R\$ 190,77	R\$ 6.295,41
4.5	88912	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 105 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO AF_06/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 80,07	R\$ 8.807,70
4.6	88904	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 55,26	R\$ 939,42
4.7	88906	TE DE POSICIONAMENTO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 105 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 98,30	R\$ 1.671,10
4.8	90320	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 6X6X30,0 CM PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 823,15	R\$ 6.585,20
4.9	87875	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF_05/2022	SINAPI	M2	99,00	R\$ 5,16	R\$ 513,81
4.10	87829	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM DISTRIBUIÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	99,00	R\$ 45,77	R\$ 4.531,23
4.11	103498	PINTURA DE RECHATO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADO) AF_04/2021	SINAPI	M	93,00	R\$ 1,80	R\$ 167,40
4.12	103601	ORLEIRA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO, AREIA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_05/2021	SINAPI	UN	110,00	R\$ 297,36	R\$ 32.709,60
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 52.936,74</b>
<b>5.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>							<b>R\$ 28.282,67</b>
5.1.1	96516	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_06/2017	SINAPI	M2	27,54	R\$ 40,24	R\$ 1.108,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	05/11/2023	MO:	25,02%		
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	UNIDADE:	M2	QUANT:	96,87	VALOR:	9.687,11
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO:	PROPRIA	PREÇO:	99,44%	VALOR:	9.687,11
SUBENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	PROPOSTA:	PROPRIA	PREÇO:	3,00%	VALOR:	290,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.2	96516	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	11,48	R\$ 163,35	R\$ 1.874,86
5.1.3	92917	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUTO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	M2	330,80	R\$ 19,19	R\$ 6.354,38
5.1.4	92918	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUTO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	M2	495,80	R\$ 17,20	R\$ 8.528,56
5.1.5	92919	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUTO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	M2	195,20	R\$ 21,61	R\$ 4.218,52
5.1.6	96558	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_11/2019	SINAPI	M2	8,28	R\$ 809,66	R\$ 6.684,18
<b>5.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>R\$ 24.833,87</b>
5.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	13,75	R\$ 95,70	R\$ 1.315,88
5.2.2	92917	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUTO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	M2	495,00	R\$ 19,19	R\$ 9.480,05
5.2.3	92918	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUTO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	M2	330,00	R\$ 21,93	R\$ 7.236,90
5.2.4	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	SINAPI	M2	5,25	R\$ 600,15	R\$ 3.150,74
<b>6 SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 26.320,79</b>
<b>6.1 CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							<b>R\$ 26.320,79</b>
6.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PS-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_06/2022	SINAPI	M2	9,83	R\$ 95,71	R\$ 940,89
6.1.2	92782	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	M2	624,00	R\$ 15,90	R\$ 9.921,60
6.1.3	92789	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	M2	416,00	R\$ 18,54	R\$ 7.712,64
6.1.4	103672	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_05/2022 PS	SINAPI	M2	10,40	R\$ 797,86	R\$ 8.297,69
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>R\$ 4.933,83</b>
7.1	98907	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ACRÍLICA, 2 DEMAS AF_06/2019	SINAPI	M2	68,00	R\$ 72,56	R\$ 4.935,28
<b>8 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 82.406,25</b>
8.1	00354	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M2	51,15	R\$ 544,98	R\$ 27.864,23
8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	148,50	R\$ 154,82	R\$ 22.946,22
8.3	103568	CHAPISCO SOBRE MUROS LARGOS, EM GRANITO OU MARMÔRE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ARTEVO AF_11/2020	SINAPI	M	180,00	R\$ 178,31	R\$ 32.095,80
<b>9 REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 24.654,84</b>
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF_05/2022	SINAPI	M2	484,00	R\$ 6,10	R\$ 2.952,40
9.2	87829	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 45,77	R\$ 22.152,88
<b>10 PINTURA</b>							<b>R\$ 19.490,48</b>
10.1	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 3,95	R\$ 1.909,80
10.2	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	SINAPI	M2	782,00	R\$ 24,92	R\$ 19.590,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
C. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA: 05/11/2023
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	BDI: 25,52%
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPPOCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 87.701,55
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 304.309,24
		VALOR TOTAL:	R\$ 392.010,79
Trezentos e Noventa e Dois Mil Dez reais e Setenta e Nove centavos			

RESUMO DO ORÇAMENTO			
C. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA: 05/11/2023
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	BDI: 25,52%
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPPOCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 87.701,55
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 304.309,24
		VALOR TOTAL:	R\$ 392.010,79
Trezentos e Noventa e Dois Mil Dez reais e Setenta e Nove centavos			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 81.198,41	20,71%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.238,98	0,57%
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 30.698,97	7,83%
4	DRENAGEM	R\$ 67.110,61	17,12%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.835,74	13,50%
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 28.328,79	6,71%
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.435,92	1,26%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 82.406,25	21,02%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 24.664,64	6,29%
10	PINTURA	R\$ 18.468,46	4,97%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 87.701,55 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 304.309,24
		VALOR TOTAL:	R\$ 392.010,79

Trezentos e Noventa e Dois Mil Dez reais e Setenta e Nove centavos


Carlos Roberto Aguiar  
Eng° Civil  
CREA 4682 D

Renata de Oliveira Lima  
Engenheira Civil  
CREA Nº 50.771-1-D

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
Cpf- 051.077.513-69  
G. A. RABELO JUNIOR ME





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 G.A. Sabejo Junior ME	OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	08/11/2023	BDI: 28,02%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	UNID:	M2	M2
	LOCAL:	CD FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MACALENS, ITAIPICHA-CE	QUANTIA:	80,00	80,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	PREÇO:	3,00%	3,00%

### 1.1. P0277 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32150940	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	PROPRIA	MES	0,02102000	R\$ 3.300,14
INS-12948121	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	PROPRIA	MES	0,00946213	R\$ 153,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.454,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 224,89</b>

### 1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0517	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,8000
1130	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5000
1599	FOFULETOS / BARRILETE DE 2x3"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 55,8000
1725	PREGO 15X15 (1,14" x 1") (APROXIMADAMENTE 872UN/NO)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2800
TOTAL Materiais					R\$ 110,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,2800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,61</b>

### 1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9193	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIF DURINO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,28
9192	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIF DURINO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00440000	R\$ 22,92
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 44,20

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034403	CABRO NÃO APARELHADO 18 X 8" CM EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 26,53
0043881	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2295 x 1130 MM, E x 8 a 12 MM	SINAPI	M2	1,05020000	R\$ 35,49
0005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,54280000	R\$ 14,81
0007392	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 31,48
TOTAL Materiais					R\$ 128,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9829	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,40
9828	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 23,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_08/2021	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 449,30
TOTAL Serviço					R\$ 449,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 G.A. Sabejo Junior ME	OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	08/11/2023	BDI: 28,02%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	UNID:	M2	M2
	LOCAL:	CD FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MACALENS, ITAIPICHA-CE	QUANTIA:	80,00	80,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	PREÇO:	3,00%	3,00%

VALOR: R\$ 144,36

### 1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8125	ARMAÇÃO REI TRIFÁSICA COM ROLIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7500
8255	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,9800
8340	CONECTOR SPLIT-60, 1 PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,4000
8362	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0100
91070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 5,9600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900
17408	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2000
12383	NOFLUBE DE 7/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 115095, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,9400
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,2500
TOTAL Materiais					R\$ 1.282,9900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.283,35</b>

### 1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PCX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1400
9403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5100
9405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6200
9408	CADA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 292,2800
92367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,2700
92369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,6800
04110	PREGO 18X7 (2 1/2" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 196UN/NO)	SEINFRA	KG	9,50000000	R\$ 13,5400
92351	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5800
TOTAL Materiais					R\$ 648,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9408	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,3800
92543	SERVELENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,1200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12501000	R\$ 397,2100
TOTAL Serviço					R\$ 40,9638
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 983,96</b>

### 1.6. C2848 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,1100
TOTAL Materiais					R\$ 202,1100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
G.A. RARELO JUNIOR ME	OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	08/11/2023	BSP:	21,52%	
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	FONTE:	PREÇO	UNID.	QTD	
	LOCAL:	DE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MACALENAS, ITAPOICA-CE	ORÇAMENTO:	07/1/2023	02,80%	47,75%	028917
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	REVISÃO:	2023/08/08	04,44%	47,49%	019224
			FORMA:	PREÇO	0,80%	0,80%	
VALOR:					R\$ 202,11		

### 1.7. C1635 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107 ARAME GALVANIZADO N. 16 BRG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,4064
1581 PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3700	R\$ 0,4948
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2500	R\$ 0,1830
0429 TABUA DE VROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1800	R\$ 0,2536
TOTAL Material					R\$ 1,3378

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0460 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,6494
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,2600	R\$ 1,9838
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6332

VALOR: R\$ 5,97

### 1.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0601 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 3,4 T, COM LÂMINA 2,19 MS - CH DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CH	0,00240000	R\$ 54,59	R\$ 0,13
0602 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 3,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 154,75	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0641 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,71	R\$ 0,06
0635 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 13,28	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,10

VALOR: R\$ 8,32

### 2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0609 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 23,98	R\$ 5,28
0616 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32400000	R\$ 18,28	R\$ 42,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,77

VALOR: R\$ 47,78

### 3.1. 93388 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0616 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	R\$ 18,28	R\$ 72,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 72,31

VALOR: R\$ 72,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
G.A. RARELO JUNIOR ME	OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	08/11/2023	BSP:	21,52%	
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	FONTE:	PREÇO	UNID.	QTD	
	LOCAL:	DE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MACALENAS, ITAPOICA-CE	ORÇAMENTO:	07/1/2023	04,80%	47,75%	028917
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	REVISÃO:	2023/08/08	04,44%	47,49%	019224
			FORMA:	PREÇO	0,80%	0,80%	
VALOR:					R\$ 202,11		

### 3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,00150000	R\$ 21,91	R\$ 0,33
01533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00150000	R\$ 26,04	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0610R PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 23,98	R\$ 1,68
0616R SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	R\$ 18,28	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,09

VALOR: R\$ 3,81

### 3.3. 101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,00600000	R\$ 21,91	R\$ 1,31
01533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 26,04	R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0675 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 132 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,03080000	R\$ 40,36	R\$ 12,43
0675 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 132 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12830000	R\$ 131,44	R\$ 16,87
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 19,19

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000470 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (0,8 A 0,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 118,76	R\$ 130,63
TOTAL Material					R\$ 130,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0610R PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92100000	R\$ 23,98	R\$ 22,10
0616R SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38100000	R\$ 18,28	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,35

VALOR: R\$ 228,34

### 3.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,25400000	R\$ 21,91	R\$ 55,66





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	MUNIC. DE ARRIBANO	DATA:	09/11/2023	BSB: 28,52%	
	DESCRIÇÃO:	MUNIC. DE ARRIBANO	FONTE:	SINAPI	UNID:	
	LOCAL:	ZD1 FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	49,46%	47,76%	0,0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROPOSTA:	2023M COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,46%	47,46%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	RS 28,04	RS 7,68
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 13,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	RS 18,28	RS 11,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 11,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95806	MODIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VILAS COM CAMBÊÃO PIPA 1000L, AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	RS 2,05	RS 2,05
TOTAL Serviço						RS 2,05
VALOR						RS 27,47

**4.1. 83358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35800000	RS 18,28	RS 72,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 72,31
VALOR						RS 72,31

**4.2. 910167 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,00160000	RS 21,81	RS 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	RS 28,04	RS 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070000	RS 23,98	RS 1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	RS 18,28	RS 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 2,59
VALOR						RS 2,66

**4.3. 183334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF\_12/2021 (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007267	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, Ø X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	50,00000000	RS 0,51	RS 28,87
0007265	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	RS 36,01	RS 0,73
0003457	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,26 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	SINAPI	M	0,80000000	RS 4,03	RS 3,24
TOTAL Materiais						RS 32,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	RS 23,98	RS 50,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	RS 18,28	RS 21,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	MUNIC. DE ARRIBANO	DATA:	09/11/2023	BSB: 28,52%	
	DESCRIÇÃO:	MUNIC. DE ARRIBANO	FONTE:	SINAPI	UNID:	
	LOCAL:	ZD1 FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	COEFICIENTE:	49,46%	47,76%	0,0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROPOSTA:	2023M COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,46%	47,46%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 79,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87282	ARGAMASSA TIACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	RS 562,28	RS 10,28
TOTAL Serviço						RS 10,28
VALOR						RS 119,90

**4.4. 96634 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF\_08/2017 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 8,5 CV - CH DURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,00000000	RS 0,50	RS 0,01
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 8,5 CV - CHP DURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	RS 6,45	RS 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,28

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNICADOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	RS 103,41	RS 116,86
TOTAL Materiais						RS 116,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	RS 23,98	RS 24,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	RS 18,28	RS 6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 31,25
VALOR						RS 148,99

**4.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF\_06/2022 (M)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008363	LIXA DRAGUE EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02400000	RS 1,77	RS 0,03
0008841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PRECISAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,02800000	RS 28,00	RS 29,50
TOTAL Materiais						RS 29,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	RS 18,95	RS 7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	RS 23,20	RS 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 16,97
VALOR						RS 46,53

**4.6. 89554 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF\_06/2022 (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00400000	RS 0,94	RS 1,28
0008206	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PRECISAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,35	RS 4,35





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	MUNICÍPIO DE ATENÇÃO	DATA: 08/11/2023	R\$ : 26,67%		
DESCRIÇÃO	MUNICÍPIO DE ATENÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MACALINHAS, ITAIPUOCA-CE	ORÇAMA	UN	0,00000000	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROJETA	UN	0,00000000	0,00

0902033	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02900000	R\$ 1,77	R\$ 0,00
0902070	LUVA SIMPLES, PVC 80/60 R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
0902076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05700000	R\$ 21,81	R\$ 1,25
0902093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 55,87	R\$ 2,20
					TOTAL Material	R\$ 23,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 18,95	R\$ 1,62
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,25	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,51
					VALOR	R\$ 27,37

4.7. 89528 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022 (UN)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0902039	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,83	R\$ 8,86
0902076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11800000	R\$ 21,81	R\$ 2,50
0902143	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,56	R\$ 51,56
					TOTAL Material	R\$ 63,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 18,95	R\$ 1,62
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,25	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,51
					VALOR	R\$ 67,53

4.8. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 6,6X3,6X3,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 494, POTÊNCIA LÍQ 68 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHH	0,01760000	R\$ 49,80	R\$ 0,88
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 494, POTÊNCIA LÍQ 68 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 121,44	R\$ 1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,93

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0902082	DESMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,20	R\$ 0,04
0904481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,06	R\$ 1,10
0905069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,88	R\$ 0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	MUNICÍPIO DE ATENÇÃO	DATA: 08/11/2023	R\$ : 26,67%		
DESCRIÇÃO	MUNICÍPIO DE ATENÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MACALINHAS, ITAIPUOCA-CE	ORÇAMA	UN	0,00000000	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROJETA	UN	0,00000000	0,00

0904517	SARRAFO "3,5 X 7,5" CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14280000	R\$ 3,51	R\$ 0,49
0904193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,17	R\$ 8,46
0909728	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81860000	R\$ 0,43	R\$ 63,27
					TOTAL Material	R\$ 73,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8206	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08440000	R\$ 23,90	R\$ 122,18
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02280000	R\$ 18,28	R\$ 73,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 195,33

Servicos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8908	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MGA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,11800000	R\$ 564,30	R\$ 65,30
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MGA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 478,49	R\$ 7,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 06/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 488,58	R\$ 34,74
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³, AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.262,46	R\$ 101,30
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M (ACERTO DO SOLDO NATURAL), AF. 06/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,40	R\$ 4,37
					TOTAL Serviço	R\$ 212,84
					VALOR	R\$ 483,74

4.9. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8206	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08910000	R\$ 23,90	R\$ 1,83
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 18,28	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,29
Servicos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MGA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,03370000	R\$ 525,54	R\$ 1,84
					TOTAL Serviço	R\$ 1,94
					VALOR	R\$ 4,23

4.10. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8206	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,90	R\$ 11,27
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,28	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,39

Servicos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MGA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 963,20	R\$ 23,14





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRAIO	DATA:	08/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE ARRAIO	UNID:	QTD:	VAL:	% DO TOTAL
	LOCAL:	ESTR. FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MARALNENS (TAPPOCA-CE)	SINAPI	007 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	80,0%	97,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPPOCA	SINAPI	0008 - OBRAS COM RECONSTRUÇÃO	94,4%	97,4%
			PROFMA	PROFMA	3,0%	3,0%

TOTAL Serviço	R\$ 21,14
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 35,53</b>

4.11. 102499 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,74	R\$ 0,18
TOTAL Material					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80319 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,30	R\$ 0,93
80319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 18,20	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,22
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1,40</b>

4.12. 103091 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235 GRELHA FOPO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= 15º MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,63	R\$ 208,63
TOTAL Material					R\$ 208,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	R\$ 23,98	R\$ 10,96
80319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,28	R\$ 8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89028 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (ARMAZ. PREPARO MANUAL. AF_06/2018)	SINAPI	M3	0,30540000	R\$ 696,33	R\$ 3,33
TOTAL Serviço					R\$ 3,33
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 231,30</b>

5.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORGAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF\_06/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 23,98	R\$ 7,44
80319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,28	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05600000	R\$ 304,00	R\$ 22,26
TOTAL Serviço					R\$ 22,26
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 31,24</b>

5.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 23,98	R\$ 7,44
80319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,28	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRAIO	DATA:	08/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE ARRAIO	UNID:	QTD:	VAL:	% DO TOTAL
	LOCAL:	ESTR. FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MARALNENS (TAPPOCA-CE)	SINAPI	007 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	80,0%	47,9%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPPOCA	SINAPI	0008 - OBRAS COM RECONSTRUÇÃO	94,4%	42,0%
			PROFMA	PROFMA	2,0%	2,0%

Equipamento Cadeiro Hidráulico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2019	SINAPI	CH	0,03600000	R\$ 21,20	R\$ 0,82
01992 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 22,60	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento Cadeiro Hidráulico					R\$ 2,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESACIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,20	R\$ 0,14
00002674 PRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 10,90	R\$ 0,12
00002673 PRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 15,40	R\$ 0,72
00002664 PRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 18,72	R\$ 0,19
00004517 SARNAPO "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,81200000	R\$ 1,51	R\$ 14,16
00006180 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 27,90	R\$ 35,70
TOTAL Material					R\$ 53,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08900000	R\$ 18,40	R\$ 21,08
80262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,78800000	R\$ 23,60	R\$ 65,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 86,49
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 142,33</b>

5.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

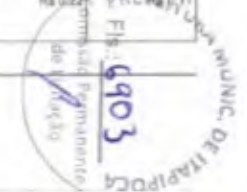
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041133 ARAME RECIZADO 19 SWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 17,90	R\$ 0,34
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80239 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,16	R\$ 0,30
80245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	R\$ 23,87	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12602 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
TOTAL Serviço					R\$ 11,58
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 14,90</b>

5.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041132 ARAME RECIZADO 16 SWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 15 SWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 17,90	R\$ 0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,04300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRAIOX	DATA: 06/11/2023	R\$ - 26,2%		
			FONTE	UNID	COEFICIENTE
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE ARRAIOX				
LOCAL:	CD FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MODULARES, ITAPPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA				

TOTAL Materiais	R\$ 0,53
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,16	R\$ 0,21
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 23,87	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,75
TOTAL Serviço					R\$ 10,75
VALOR					R\$ 13,30

**S.1.5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9543132 ARAME RECORDO 16 SWG, D= 1,65 MM (0,316 KG/M) OU 16 SWG, D= 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,90	R\$ 0,44
9503817 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 0,32	R\$ 0,38
TOTAL Material					R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,16	R\$ 0,57
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15330000	R\$ 23,87	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço					R\$ 11,14
VALOR					R\$ 17,62

**S.1.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

Equipamento Cuidos Hóreis	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,12600000	R\$ 0,48	R\$ 0,08
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12600000	R\$ 1,31	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Cuidos Hóreis					R\$ 0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001926 CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 BRUTA 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9563)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 523,79	R\$ 602,35
TOTAL Material					R\$ 602,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 23,88	R\$ 11,62
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74600000	R\$ 18,28	R\$ 13,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRAIOX	DATA: 06/11/2023	R\$ - 26,2%		
			FONTE	UNID	COEFICIENTE
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE ARRAIOX				
LOCAL:	CD FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, SACAL ENAS, ITAPPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA				

VALOR	R\$ 627,30
-------	------------

**S.2.1. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Equipamento Cuidos Hóreis	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,01400000	R\$ 21,26	R\$ 0,29
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 22,62	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Cuidos Hóreis					R\$ 0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000592 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,29	R\$ 0,14
00004481 PORTALETE 17,5 X 7,3" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REBAC - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,06	R\$ 6,08
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,46	R\$ 0,40
00003284 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 18,72	R\$ 0,63
00004517 SARRAFO 12,5 X 7,3" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REBAC - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,31	R\$ 1,89
0000189 TÁBUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REBAC - BRUTA	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,88	R\$ 28,20
TOTAL Material					R\$ 37,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 18,40	R\$ 8,63
85245 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 23,83	R\$ 27,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 35,19
VALOR					R\$ 74,30

**S.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9543132 ARAME RECORDO 16 SWG, D= 1,65 MM (0,316 KG/M) OU 16 SWG, D= 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,90	R\$ 0,44
9503817 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,30	R\$ 0,25
TOTAL Material					R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,16	R\$ 0,30
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 23,87	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Serviço					R\$ 11,56
VALOR					R\$ 14,90

**S.2.3. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
C.A. RIBEIRO JUNIOR ME	OBRA:	MUNIC DE ARRIBAO	DATA: 09/11/2023		BDI: 26,27%
	DESCRIÇÃO:	MUNIC DE ARRIBAO	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MACALENAS, ITAPOVOCA-CE	PROPOSTA:	VALOR:	PREÇO UNITÁRIO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOCA	PROPOSTA:	VALOR:	PREÇO UNITÁRIO:

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,90	R\$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02140000	R\$ 16,16	R\$ 0,57
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19320000	R\$ 23,87	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2023	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço						R\$ 11,14
VALOR						R\$ 17,02

**5.2.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_06/2017 (M3)**

Equipamento Cedo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90567	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06300000	R\$ 0,46	R\$ 0,04
90566	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Cedo Horário						R\$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9663)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 523,79	R\$ 592,35
TOTAL Material						R\$ 602,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 23,99	R\$ 4,70
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 16,28	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,64
VALOR						R\$ 621,14

**6.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	R\$ 12,36	R\$ 2,42
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78900000	R\$ 4,79	R\$ 3,72
00040276	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 12,82	R\$ 5,07
TOTAL Equipamento						R\$ 11,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00029962	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,29	R\$ 0,37
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABRICA DUPLO 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,72	R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
C.A. RIBEIRO JUNIOR ME	OBRA:	MUNIC DE ARRIBAO	DATA: 09/11/2023		BDI: 26,27%
	DESCRIÇÃO:	MUNIC DE ARRIBAO	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:
	LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MACALENAS, ITAPOVOCA-CE	PROPOSTA:	VALOR:	PREÇO UNITÁRIO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOCA	PROPOSTA:	VALOR:	PREÇO UNITÁRIO:

TOTAL Material							R\$ 0,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,40	R\$ 2,13	
86262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,83	R\$ 14,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 229,37	R\$ 15,38
TOTAL Serviço						R\$ 15,38
VALOR						R\$ 43,25

**6.1.2. 92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,90	R\$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 16,16	R\$ 0,11
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,87	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Serviço						R\$ 10,75
VALOR						R\$ 12,34

**6.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,90	R\$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 16,16	R\$ 0,31
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 23,87	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL Serviço						R\$ 11,14





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023		BDI: 25,32%		
		DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPPOCA-CE	SINAPI	CH	0,13000000	R\$ 2,48	R\$ 0,06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	CHP	0,06400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
				TOTAL		
				VALOR:	R\$ 14,70	

**8.1.4. 193672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)**

Equipamento Custo Fixo						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,32%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
90087	VIBRADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,13000000	R\$ 2,48	R\$ 0,06
90088	VIBRADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
				TOTAL Equipamento Custo Fixo		
				VALOR:	R\$ 14,70	

Materia						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,32%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
8001527	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9063)	SINAPI	M3	1,10500000	R\$ 506,16	R\$ 580,50
				TOTAL Materia		
				VALOR:	R\$ 580,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,32%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,63	R\$ 5,29
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,66	R\$ 5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34800000	R\$ 18,28	R\$ 24,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		
				VALOR:	R\$ 595,92	

**7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGS AF\_06/2018 (M2)**

Materia						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,32%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
8830626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,21	R\$ 31,81
				TOTAL Materia		
				VALOR:	R\$ 31,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,32%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 19,08	R\$ 1,42
88276	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 23,68	R\$ 10,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		
				VALOR:	R\$ 43,54	

**8.1. 06654 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Materia						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,32%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
01000	AREIA MÉDIA	SEN/FRA	M3	0,36400000	R\$ 65,2200	R\$ 24,1571
08000	CIMENTO PORTLAND	SEN/FRA	KG	108,56000000	R\$ 0,5600	R\$ 60,2260
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEN/FRA	M3	1,10500000	R\$ 64,8100	R\$ 71,2910
				TOTAL Materia		
				VALOR:	R\$ 155,6741	

Mão de Obra						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,32%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
02181	PEDEIREIRO	SEN/FRA	H	6,00000000	R\$ 30,3600	R\$ 122,2800
02341	SERVENTE	SEN/FRA	H	9,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 137,3400
				TOTAL		
				VALOR:	R\$ 259,6200	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023		BDI: 25,92%		
		DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
LOCAL:	CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPPOCA-CE	SINAPI	CH	0,13000000	R\$ 2,48	R\$ 0,06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	CHP	0,06400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
				TOTAL		
				VALOR:	R\$ 415,29	

**8.2. 183334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X33X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

Materia						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
0097267	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,51	R\$ 29,87
00937285	PRIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01600000	R\$ 36,01	R\$ 0,73
00294847	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = +1,20 A 1,70 MM MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 180 X 12" CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 4,03	R\$ 3,34
				TOTAL Materia		
				VALOR:	R\$ 33,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 23,58	R\$ 58,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,25	R\$ 21,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		
				VALOR:	R\$ 80,03	

Serviço						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 582,35	R\$ 10,28
				TOTAL Serviço		
				VALOR:	R\$ 110,95	

**8.3. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

Equipamento Custo Fixo						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,17900000	R\$ 21,26	R\$ 3,80
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 22,63	R\$ 0,20
				TOTAL Equipamento Custo Fixo		
				VALOR:	R\$ 4,00	

Materia						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
00094825	PELITONEL SOLERA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25" CM, S= 13" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 120,69	R\$ 125,31
				TOTAL Materia		
				VALOR:	R\$ 125,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
88274	MARMOREISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 23,50	R\$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,29	R\$ 1,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		
				VALOR:	R\$ 6,15	

Serviço						
OBRA:	MUNICÍPIO DE ARRIBO	DATA: 09/11/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 460,53	R\$ 2,78
				TOTAL Serviço		
				VALOR:	R\$ 2,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 G.A. RABELO JUNIOR ME Rua Prof. Margarida Nagara, 1234 - Monte Castelo - Salvador-CE CNPJ: 23.545.313/0001-07 Fone: (85)9695-4152 / 99832-0001 E-mail: garabelojunior@gmail.com	OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	08/11/2013	BD: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	FONTE:	SINAPI	
	LOCAL:	CE.FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, ANILALINDA, ITAPPOCA-CE	UNID:	M2	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:

**9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06610000	R\$ 23,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 39,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87212	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019)	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 525,54
TOTAL Serviço					R\$ 1,94
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 4,03</b>

**9.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 9,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ABENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 362,28
TOTAL Serviço					R\$ 21,14
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 54,13</b>

**10.1. 88416 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014 (M2)**


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800988	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERNO/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16600000	R\$ 7,05
TOTAL Materiais					R\$ 7,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,28
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 41,33</b>

**10.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 06/2014 (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0803877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,03900000	R\$ 4,32
TOTAL Materiais					R\$ 4,32


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 G.A. RABELO JUNIOR ME Rua Prof. Margarida Nagara, 1234 - Monte Castelo - Salvador-CE CNPJ: 23.545.313/0001-07 Fone: (85)9695-4152 / 99832-0001 E-mail: garabelojunior@gmail.com	OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	08/11/2013	BD: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	FONTE:	SINAPI	
	LOCAL:	CE.FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, ANILALINDA, ITAPPOCA-CE	UNID:	M2	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 16,28	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,61	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 17,38</b>	






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	09/11/2023	BOR:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	PARTE:	VEICULO	MORA	MRA	MRT
	LÓCAL:	CR FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MDALENAE, ITAIPÓÇA-CE	COMPR:	COM COM DECOMPARÇÃO	82,89%	47,81%	08/201
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SMAP:	COM COM DECOMPARÇÃO	39,44%	47,86%	01/2023
			PROFMA:	PROFMA	3,89%	0,99%	

**P0277 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-32160940	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MES	0,02102696	R\$ 3.380,14	R\$ 71,28
INS-13845121	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MES	0,00948213	R\$ 16.234,51	R\$ 153,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 224,89	
VALOR:					R\$ 224,89	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	09/11/2023	BOR:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	PARTE:	VEICULO	MORA	MRA	MRT
	LÓCAL:	CR FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MDALENAE, ITAIPÓÇA-CE	COMPR:	COM COM DECOMPARÇÃO	82,89%	47,81%	08/201
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SMAP:	COM COM DECOMPARÇÃO	39,44%	47,86%	01/2023
			PROFMA:	PROFMA	3,89%	0,99%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 81.190,41	100,00 %				R\$ 81.190,41
		R\$ 81.190,41					R\$ 81.190,41
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.238,58	100,00 %				R\$ 2.238,58
		R\$ 2.238,58					R\$ 2,238,58
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 33.688,57	75,00 %	25,00 %			R\$ 33.688,57
		R\$ 25.266,28		R\$ 8.422,29			R\$ 33.688,57
4	DRENAGEM	R\$ 67.110,81	60,00 %	40,00 %			R\$ 67.110,81
		R\$ 40.266,57		R\$ 26.844,24			R\$ 67.110,81
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.935,74	70,00 %	30,00 %			R\$ 52.935,74
		R\$ 37.055,02		R\$ 15.880,72			R\$ 52.935,74
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 28.320,79	100,00 %				R\$ 28.320,79
		R\$ 28.320,79					R\$ 28,320,79
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.830,92	100,00 %				R\$ 4.830,92
		R\$ 4.830,92					R\$ 4,830,92
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 62.496,25		50,00 %	50,00 %		R\$ 62.496,25
				R\$ 31.248,13	R\$ 31.248,12		R\$ 62.496,25
9	REVESTIMENTOS	R\$ 24.864,64		50,00 %	50,00 %		R\$ 24.864,64
				R\$ 12.432,32	R\$ 12.432,32		R\$ 24.864,64
10	PINTURA	R\$ 19.495,48		50,00 %	50,00 %		R\$ 19.495,48
				R\$ 9.747,74	R\$ 9.747,74		R\$ 19.495,48
		R\$ 392.010,79	R\$ 104.837,67	R\$ 91.667,30	R\$ 122.581,20	R\$ 73.524,62	R\$ 392.010,79
			R\$ 104.837,67	R\$ 106.364,67	R\$ 218.875,87	R\$ 382.010,79	

G. A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Morim Castelo - São Gonçalo-CE  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)99595-8182 / 09532-0053 Email: garabelojunior@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Ronaldo de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil  
 N.º 50.771-D

*[Handwritten signature]*  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Eng.º Civil  
 CREA 4682 D

**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CARLOS ROBERTO AGUIAR**  
 CPF-1671077.513-89  
 G. A. RABELO JUNIOR ME



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	FORTE:	VESSAO	HORA:	MES
LOCAL:	CD: FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	SINPRA:	037 1 COM DESONERACAO	43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	PSBAP COM DESONERACAO	31,44%	47,44%
		PROFISA:	PROFISA	3,87%	3,87%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,66%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LICRO	8,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,30%</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		3,00%
CPRB		4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	MURO DE ARRIMO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMO	FORTE:	VESSAO	HORA:	MES
LOCAL:	CD: FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS, ITAIPUOCA-CE	SINPRA:	037 1 COM DESONERACAO	43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	PSBAP COM DESONERACAO	31,44%	47,44%
		PROFISA:	PROFISA	3,87%	3,87%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Raposo 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 Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C GRUPO C</b>			
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%	0,36%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D GRUPO D</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 051.077.513-69  
G. A. RABELO JUNIOR ME





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MURO DE ARRIMA	DATA DE INÍCIO:	06/01/2020
DESCRIÇÃO:	MURO DE ARRIMA	DATA DE FIM:	06/01/2020
LOCAL:	DIR FUNDACÃO DE SOUZA BRAGA, MAZAL FINAL, ITAPOBOA-CE	VALOR DA DESPESA:	100.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOBOA	VALOR DA DESPESA:	100.000,00

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
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>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,88%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Férias Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuva	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,88%
B9	Férias Gozadas	12,38%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,64%
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,36%
TOTAL		10,70%	8,08%
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,36%
TOTAL		8,58%	3,56%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 D

REPRESANTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 051.077.513-85  
G. A. RABELO JUNIOR ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,02%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	ORÇ:	VERBA	RECURSOS
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPPOCA	ORÇ:	20248	11,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	ORÇ:	527.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	47,49%
		ORÇ:	PRÓPRIA	3,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 54.183,58</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 191,44	R\$ 2.297,28
1.2	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,40	R\$ 26,97	R\$ 7.177,61
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	420,99	R\$ 31,20	R\$ 13.133,64
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 13,84	R\$ 337,70
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	324,85	R\$ 13,37	R\$ 4.343,24
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,37	R\$ 55,71	R\$ 6.315,84
1.7	C1643	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,74	R\$ 66,84	R\$ 249,38
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 11,14	R\$ 1.549,35
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 16,71	R\$ 175,46
1.10	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,25	R\$ 9,18	R\$ 66,56
1.11	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.287,14	R\$ 7,86	R\$ 17.976,92
<b>2 ESCAVAÇÕES</b>							<b>R\$ 184,82</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 52,08	R\$ 184,82
<b>3 FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 4.838,41</b>
3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1º DE SA. INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 63,66	R\$ 562,27
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,50	R\$ 17,85	R\$ 2.186,63
3.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	41,86	R\$ 15,80	R\$ 653,02
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 399,91	R\$ 1.410,49
<b>4 ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 10.662,76</b>
4.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1º DE SA. SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 169,13	R\$ 1.338,51
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	303,26	R\$ 17,85	R\$ 5.413,19
4.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	101,66	R\$ 15,80	R\$ 1.585,30
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 399,91	R\$ 2.358,16
<b>5 ALVENARIA</b>							<b>R\$ 14.132,75</b>
5.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLON/PP H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE BSTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,20	R\$ 298,97	R\$ 10.822,71
5.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=15cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,72	R\$ 75,71	R\$ 3.310,04
<b>6 PISO</b>							<b>R\$ 198.325,80</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,05	R\$ 346,91	R\$ 60.202,02
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 692,95	R\$ 30.495,70
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUI. POLIMENTO (INTERIO)	SEINFRA	M2	582,75	R\$ 145,03	R\$ 84.516,23
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - PV PISO	SEINFRA	M2	74,40	R\$ 126,45	R\$ 9.408,08
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PIED)	SEINFRA	M2	233,57	R\$ 11,09	R\$ 2.590,29
6.6	C1807	MURO CONFORMO DE ALVENARIA E CONCRETO (BLAR+GINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 349,80	R\$ 12.243,00
<b>7 ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 59.658,88</b>
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,75	R\$ 488,00	R\$ 6.680,00
7.2	C4960	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 284,42	R\$ 1.493,21
7.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,96	R\$ 683,90	R\$ 7.940,24

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - São João del-Rei - CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,02%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	ORÇ:	VERBA	RECURSOS
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPPOCA	ORÇ:	20248	11,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	ORÇ:	527.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	47,49%
		ORÇ:	PRÓPRIA	3,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 362,85	R\$ 12.336,90
7.5	C4850	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 385,92	R\$ 13.121,28
7.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 990,80	R\$ 11.989,20
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 932,14	R\$ 1.864,28
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 289,67	R\$ 1.960,39
7.9	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.120,94	R\$ 2.241,88
<b>8 COBERTURA</b>							<b>R\$ 102.180,95</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	232,40	R\$ 55,91	R\$ 12.993,44
8.2	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAMBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	340,85	R\$ 191,83	R\$ 65.385,26
8.3	C4489	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	198,25	R\$ 88,05	R\$ 17.517,58
8.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 151,14	R\$ 2.720,52
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,80	R\$ 16,06	R\$ 1.083,65
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,80	R\$ 34,24	R\$ 2.460,49
<b>9 REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 89.181,45</b>
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,17	R\$ 143,63	R\$ 22.861,59
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 7,82	R\$ 3.788,40
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	484,45	R\$ 54,70	R\$ 26.498,42
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,63	R\$ 140,88	R\$ 5.018,55
9.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,07	R\$ 149,21	R\$ 1.052,49
<b>10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 20.481,60</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 837,06	R\$ 1.674,12
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 1.085,12	R\$ 7.595,84
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.133,01	R\$ 1.133,01
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,00	R\$ 39,00
10.5	C4638	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.295,94	R\$ 2.591,88
10.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CUBA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 930,40	R\$ 1.860,80
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58m) C/ 2 CUBAS E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.624,42	R\$ 1.624,42
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 285,09	R\$ 570,18
10.9	C3067	DISCO DE FUGA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 9,40m	SEINFRA	M	54,70	R\$ 70,68	R\$ 3.866,20
<b>11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 49.632,91</b>
11.1	C3781	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTÂNCIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.083,73	R\$ 3.083,73
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 478,73	R\$ 478,73
11.3	C1151	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,26	R\$ 312,52
11.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,24	R\$ 367,36
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,24	R\$ 26,24
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,24	R\$ 78,72
11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/44kV	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 150,53	R\$ 602,12
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 173,75	R\$ 347,50
11.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ 19,09	R\$ 8.580,50
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 28,96	R\$ 1.013,60
11.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 33,84	R\$ 846,00
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 40,50	R\$ 1.012,50

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - São João del-Rei - CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSO:	HOJA:	SEX:
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	ORSE:	20268	11,37%	PL7P:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	SEINFRA:	617 - COM DESEMBOLSAÇÃO	62,85%	47,76%
		PROPRIA:	PROPRIA	2,88%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 7,74	R\$ 12.384,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 9,42	R\$ 8.949,00
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	135,00	R\$ 19,08	R\$ 2.576,80
11.16	CP001	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	89,00	R\$ 75,42	R\$ 5.203,98
11.17	B12507	Refleitor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Auto-rotacionável Q-Light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 110,62	R\$ 442,48
11.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,57	R\$ 117,42
11.19	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 34,52	R\$ 483,28
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,09	R\$ 451,35
11.22	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,60	R\$ 391,40
11.23	C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 24,40	R\$ 341,60
11.24	C1829	CÉLULA FOTOELÉTRICA/P/LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 62,06	R\$ 248,24
11.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,79	R\$ 324,79
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 346,26	R\$ 346,26
12	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 7.611,14</b>
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 413,20	R\$ 7.611,14
13	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 75.377,68</b>
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 30,05	R\$ 33.115,40
13.2	C1618	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 32,13	R\$ 38.078,23
13.3	C0671	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	179,65	R\$ 25,25	R\$ 4.184,05
14	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 26.815,49</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	R\$ 13,78	R\$ 26.815,49
15	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 24.820,00</b>
15.1	COM-0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	R\$ 248,20	R\$ 24.820,00
						<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 158.284,90</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 548.192,52</b>	
						<b>VALOR TOTAL: R\$ 707.477,42</b>	

Setecentos e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 051.077.513-66  
G. A. RABELO JUNIOR ME

Tenato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 D



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSO:	HOJA:	SEX:
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	ORSE:	20268	11,37%	PL7P:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	SEINFRA:	617 - COM DESEMBOLSAÇÃO	62,85%	47,76%
		PROPRIA:	PROPRIA	2,88%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.163,58	7,66%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 194,92	0,03%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.838,41	0,68%
4	ESTRUTURAS	R\$ 10.662,76	1,51%
5	ALVENARIA	R\$ 14.132,75	2,00%
6	PISO	R\$ 198.325,66	28,03%
7	ESQUADRIAS	R\$ 59.658,88	8,43%
8	COBERTURA	R\$ 102.160,95	14,44%
9	REVESTIMENTO	R\$ 59.161,40	8,37%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.481,66	2,90%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.032,01	6,93%
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.611,14	1,08%
13	PINTURA	R\$ 75.377,68	10,65%
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 26.815,49	3,79%
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 24.820,00	3,51%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 158.284,90 19,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 548.192,52</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 707.477,42</b>

Setecentos e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

G.A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/11/2023		M2: 26,82%	
OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA EBR FRANCISCO BENTO	FONTE:	VENHA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	100%
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DA EBR FRANCISCO BENTO	ORÇ:	02000	PREÇO UNITÁRIO:	111,85%	PREÇO UNITÁRIO:	18.100
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUE, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPPOÇA	SEINFRA:	0211000000000	COEFICIENTE:	80,0%	PREÇO UNITÁRIO:	14.544
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOÇA	PREÇO:	18100	COEFICIENTE:	120%	PREÇO UNITÁRIO:	21.720

#### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,9000	R\$ 54,9184
1198 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000
1581 PONTALETE / BARROTE DE FIBRA	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3700	R\$ 55,6650
1128 PREGO 15X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2900	R\$ 2,2935
TOTAL Material					R\$ 116,9869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,5200
VALOR					R\$ 148,51

#### 1.2. C1055 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,6494
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 19,8380
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,4874
VALOR					R\$ 22,49

#### 1.3. C1085 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,8532
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,2172
VALOR					R\$ 24,22

#### 1.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "INO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,8100	R\$ 4,1620
TOTAL Material					R\$ 4,1620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 10,4300	R\$ 4,1720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,1720
VALOR					R\$ 18,74

#### 1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,2228
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 12,2080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4308
VALOR					R\$ 13,43

G.A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/11/2023		M2: 26,82%	
OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA EBR FRANCISCO BENTO	FONTE:	VENHA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	100%
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DA EBR FRANCISCO BENTO	ORÇ:	02000	PREÇO UNITÁRIO:	111,85%	PREÇO UNITÁRIO:	18.100
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUE, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPPOÇA	SEINFRA:	0211000000000	COEFICIENTE:	80,0%	PREÇO UNITÁRIO:	14.544
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOÇA	PREÇO:	18100	COEFICIENTE:	120%	PREÇO UNITÁRIO:	21.720

TOTAL Mão de Obra R\$ 10,798

VALOR R\$ 10,33

#### 1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2450
VALOR					R\$ 43,25

#### 1.7. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,8940
VALOR					R\$ 51,89

#### 1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0190
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,6490
VALOR					R\$ 8,65

#### 1.9. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,3800	R\$ 1,5285
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,2600	R\$ 11,4450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9735
VALOR					R\$ 12,97

#### 1.10. C3048 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1280
VALOR					R\$ 7,13

#### 1.11. C4813 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS							
G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023			BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA:	100%	MEB:	0%
			ORÇ:	202406	11,82%	PL27%	002023
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA	SEINFRA:	07.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,26%	002021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROFMA:	PROFMA	2,89%	3,89%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1040
VALOR:					R\$ 6,10

**2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 40,4360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,4360
VALOR:					R\$ 40,44

**3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6200
TOTAL Material					R\$ 17,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,4500
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,8700
VALOR:					R\$ 64,94

**3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1972
TOTAL Material					R\$ 10,9152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4500
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,9464
VALOR:					R\$ 13,86

**3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1200
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1972
TOTAL Material					R\$ 9,3152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023			BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA:	100%	MEB:	0%
			ORÇ:	202406	11,82%	PL27%	002023
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPUOCA	SEINFRA:	07.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,26%	002021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROFMA:	PROFMA	2,89%	3,89%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,5781
VALOR:					R\$ 12,11

**3.4. C0650 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0628	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 303,6700
TOTAL Material					R\$ 309,7434
VALOR:					R\$ 309,74

**4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,3700
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,6200
TOTAL Material					R\$ 27,8889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,2450
VALOR:					R\$ 131,29

**4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1972
TOTAL Material					R\$ 10,9152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4500
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,9464
VALOR:					R\$ 13,86

**4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3152
TOTAL Material					R\$ 9,3152





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023			BDI: 28,62%
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	FONTE:	VENIO	HORA	MED
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPIPOCA	ORÇ:	202408	111,32%	15,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	63,85%	47,26%
			PROBNA:	PROBNA	0,00%	0,00%

0163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2600	R\$ 0,1972
					TOTAL Material	R\$ 0,5382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 10,4500	R\$ 1,1015
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,5281
					VALOR:	R\$ 12,11

#### 4.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	CONCRETO USINADO FCK-25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 303,6700	R\$ 309,7434
					TOTAL Material	R\$ 309,7434
					VALOR:	R\$ 389,74

#### 5.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,4920
0041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 428,3400	R\$ 171,3360
0047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,5500	R\$ 29,4200
0049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,2300	R\$ 24,6310
					TOTAL Material	R\$ 232,0790
					VALOR:	R\$ 232,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1900
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material	R\$ 21,2677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,0912
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,4712
					VALOR:	R\$ 58,77

#### 6.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

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

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - São José do Bonfim - CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)9695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023			BDI: 28,62%
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	FONTE:	VENIO	HORA	MED
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPIPOCA	ORÇ:	202408	111,32%	15,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	63,85%	47,26%
			PROBNA:	PROBNA	0,00%	0,00%

C0050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 840,4900	R\$ 152,7292
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:2:3 ESP.= 20mm P/ RAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,3300	R\$ 16,2916
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL: SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,4400	R\$ 4,8528
C1698	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 517,7700	R\$ 36,2439
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5200	R\$ 4,9504
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1600	R\$ 42,1600
C2921	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 20,9400	R\$ 3,1128
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ RAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,7300	R\$ 11,2996
					TOTAL Serviço	R\$ 271,8091
					VALOR:	R\$ 271,83

#### 6.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 81,6800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 132,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0939	CONCRETO PAV/BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 382,3100	R\$ 382,3100
					TOTAL Serviço	R\$ 382,3100
					VALOR:	R\$ 514,83

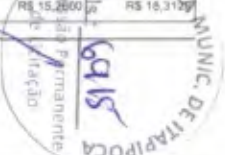
#### 6.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,9240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,1993
0008	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,8800	R\$ 2,3778
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,8190
0967	DISCO DE DESABASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8700	R\$ 0,5361
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,8110
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
					TOTAL Material	R\$ 35,3134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - São José do Bonfim - CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)9695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 09/11/2023			BDF: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA:	INDICA:	MED:
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICCA	ORÇ:	30298	111,07%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	ORÇ:	307 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	68,89%	47,76%
			PROFRA:	PROFRA:	3,09%	5,89%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73.330
VALOR:	R\$ 112,58

#### 6.4. C3901 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 15,2000
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:					R\$ 62,0820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840

VALOR:	R\$ 84,19
--------	-----------

#### 6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42700000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
TOTAL Material:					R\$ 1,4854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1280

VALOR:	R\$ 8,61
--------	----------

#### 6.6. C1867 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,8900	R\$ 0,6567
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6567

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3200	R\$ 20,3176
8103 ARAME RECOZIDO N.19 B/WG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,3944
8108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,3100	R\$ 6,5948
8109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 86,2200	R\$ 7,3287
8028 BRITA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 74,7900	R\$ 2,6725
8005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,8100	R\$ 9,7215
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,5000	R\$ 0,7250
11817 TABUJA DE 1" - L= 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6500	R\$ 2,5425
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 6X18X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082 TUIJO NAÇÃO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 09/11/2023			BDF: 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA:	INDICA:	MED:
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICCA	ORÇ:	30298	111,07%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICCA	ORÇ:	307 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	68,89%	47,76%
			PROFRA:	PROFRA:	3,09%	5,89%

12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0900	R\$ 2,6883
TOTAL Material:					R\$ 101,8853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,4675
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,6190
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,0570
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 65,2160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 15,2850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 79,3520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,9905

VALOR:	R\$ 271,54
--------	------------

#### 7.1. C3658 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,3100	R\$ 0,0733
8005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
8727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,7900	R\$ 345,7900
TOTAL Material:					R\$ 345,9458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,8150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3280

VALOR:	R\$ 377,27
--------	------------

#### 7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

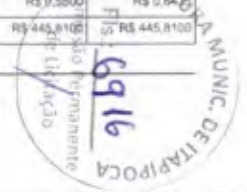
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8040 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,1600	R\$ 145,1600
TOTAL Material:					R\$ 145,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 50,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,6250

VALOR:	R\$ 220,79
--------	------------

#### 7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	R\$ 86,2200	R\$ 0,2412
8005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,8100	R\$ 445,8100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 09/11/2023			BDI: 28,02%
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA:	JORNAL:	MÃO DE OBRA:
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	ORÇ:	20399	11,02%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	SEINFRA:	027 / COM DEDUÇÃO	63,80%	47,76%
			PROFRA:	3,80%	3,80%	

TOTAL Material: R\$ 448.845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,3800	R\$ 38,5700
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 68,7200

VALOR: R\$ 515,37

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,6700	R\$ 281,6700
TOTAL Material					R\$ 281,6700

VALOR: R\$ 281,67

**7.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11515 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5800	R\$ 14,3400
09448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,8200	R\$ 266,8200
TOTAL Material					R\$ 281,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4150

VALOR: R\$ 299,58

**7.6. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
02009 BATEMTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEMTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material					R\$ 587,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Salondpole-CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)99699-9182 / 99832-003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 09/11/2023			BDI: 28,02%
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA:	JORNAL:	MÃO DE OBRA:
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	ORÇ:	20399	11,02%	75,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	SEINFRA:	027 / COM DEDUÇÃO	63,80%	47,76%
			PROFRA:	3,80%	3,80%	

0496 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640

TOTAL Mão de Obra: R\$ 106,3210

VALOR: R\$ 775,97

**7.7. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
02009 BATEMTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4300	R\$ 154,4300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEMTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material					R\$ 530,8953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
0496 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 168,0085

VALOR: R\$ 723,69

**7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,2200	R\$ 0,5298
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,7560
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,7800	R\$ 96,7800
TOTAL Material					R\$ 99,6278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 106,9200

VALOR: R\$ 206,39

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Salondpole-CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)99699-9182 / 99832-003 Email: garabelojunior@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	05/11/2023	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPPOCA	ORÇ:	30398	11,82%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEINFRA:	027 - COM DESEMBOLAMENTO	63,96%	47,76%
		PROFMA:	PROFMA	0,00%	0,00%

### 7.9. C1969 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7010
0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8570
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,9480
1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,05000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
1150 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
1240 QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7900	R\$ 85,5200
1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,9900	R\$ 300,9900
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 3,0580
1919 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material					R\$ 682,1503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2900	R\$ 21,4060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 188,0505
VALOR:					R\$ 870,16

### 8.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material					R\$ 4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 22,4180
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2900	R\$ 16,7660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,2040
VALOR:					R\$ 43,40

### 8.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0409 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 9,5300	R\$ 33,3550
0519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7900	R\$ 23,6607
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,8300
1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material					R\$ 72,8907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	05/11/2023	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPPOCA	ORÇ:	30398	11,82%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEINFRA:	027 - COM DESEMBOLAMENTO	63,96%	47,76%
		PROFMA:	PROFMA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 22,4180
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2900	R\$ 16,7660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 76,0340
VALOR:					R\$ 148,91

### B.3. C4469 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,3500	R\$ 68,3500
TOTAL Material					R\$ 68,3500
VALOR:					R\$ 68,35

### B.4. C2468 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6900	R\$ 2,6725
0297 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,2700	R\$ 60,4210
1581 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 17,2800
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,8125
TOTAL Material					R\$ 84,1860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4150
VALOR:					R\$ 117,33

### 8.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02250000	R\$ 73,3100	R\$ 1,6495
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3489
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3072
TOTAL Material					R\$ 2,3056


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,2900	R\$ 4,8932
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9972
VALOR:					R\$ 11,71

### 8.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA:	VERBA:	MED:	IMP:
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	DISS:	20506	111,32%	15,07%	08/092
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMFR:	507.1 COM DESONERACÃO	63,80%	47,70%	19/2824
			PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,5250
8232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,6400
TOTAL Material					R\$ 8,1650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
1048 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4150
VALOR:					R\$ 26,58

9.4. C413 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,8200	R\$ 46,8820
TOTAL Material					R\$ 46,8820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRLHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2800	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,8960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,3100	R\$ 14,7262
TOTAL Serviço					R\$ 14,7262
VALOR:					R\$ 111,50

9.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 86,2200	R\$ 0,4639
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,3365
TOTAL Material					R\$ 1,7404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2800	R\$ 2,2880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3260
VALOR:					R\$ 6,07

9.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2800	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,3840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA:	VERBA:	MED:	IMP:
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	DISS:	20506	111,32%	15,07%	08/092
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMFR:	507.1 COM DESONERACÃO	63,80%	47,70%	19/2824
			PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%	

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço					R\$ 21,0753	
VALOR:					R\$ 40,46	

9.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA SBL (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6900	R\$ 0,4338
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,4338

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,38000000	R\$ 9,3200	R\$ 12,8520
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1972
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,9324
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3600	R\$ 23,3600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11600 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,5000	R\$ 6,5250
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2500	R\$ 0,3050
TOTAL Material					R\$ 55,4496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 16,3040
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,2660
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2800	R\$ 16,7880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,4720
VALOR:					R\$ 109,36

9.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,6500	R\$ 3,4162
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 49,9200
C0840 CONCRETO FIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 388,2500	R\$ 31,0600
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 8X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 94,1000	R\$ 16,1852
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 132,3200	R\$ 10,5856
TOTAL Serviço					R\$ 111,9890
VALOR:					R\$ 111,17

10.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,4700	R\$ 388,4700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,5200	R\$ 205,5200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 25,8000	R\$ 14,9540





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	08/11/2023	NDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VENHA	ISRA	MSL
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPPOCA	CMR:	20288	111,82%	10,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	107,1 COM DEGRADAÇÃO	85,86%	47,76%
			PROGRAMA:	PROGRAMA	3,00%	3,00%

11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
					TOTAL Material	R\$ 654,5412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 32,9000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 39,8800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 72,7800
					VALOR:	R\$ 727,42

**10.2. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,90m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,4400	R\$ 479,7408
0015	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,9400	R\$ 91,9400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8800	R\$ 1,7160
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,0400	R\$ 134,0400
02271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,0700
					TOTAL Material	R\$ 738,5068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9400	R\$ 29,9100
02391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,2800	R\$ 44,2540
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 102,6960


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 500,4200	R\$ 1,1510
					TOTAL Serviço	R\$ 1,1510
					VALOR:	R\$ 842,35

**10.3. C3987 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,90m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,4400	R\$ 479,7408
0015	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1200	R\$ 129,1200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8800	R\$ 1,7160
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,0400	R\$ 134,0400
02271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,0700
					TOTAL Material	R\$ 775,6868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,9400	R\$ 29,9100
02391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,2800	R\$ 44,2540
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 102,6960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	08/11/2023	NDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VENHA	ISRA	MSL
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPPOCA	CMR:	20288	111,82%	10,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	107,1 COM DEGRADAÇÃO	85,86%	47,76%
			PROGRAMA:	PROGRAMA	3,00%	3,00%

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 500,4200	R\$ 1,1510
					TOTAL Serviço	R\$ 1,1510
					VALOR:	R\$ 879,53

**10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0840
					TOTAL Material	R\$ 5,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9400	R\$ 4,9850
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,9850
					VALOR:	R\$ 10,13

**10.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0052	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
0036	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,1700	R\$ 320,1700
0061	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 535,4300	R\$ 535,4300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,9580
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
					TOTAL Material	R\$ 899,8372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 49,3500
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 59,8200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 109,1700
					VALOR:	R\$ 1,096,01

**10.6. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,1600	R\$ 326,1600
00245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
01336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4400	R\$ 60,4400
					TOTAL Material	R\$ 413,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 C.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRINTO, ITAIPÓCA	PREÇO:	80,000	111,87%	73,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	827,1 COM DECOMBINAÇÃO	30,85%	47,79%
			PROFISMA:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,8400	R\$ 29,9100
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,9800	
				VALOR:	R\$ 460,64	

### 16.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,2568
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,1993
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
1195	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,5900	R\$ 2,9000
1148	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,7200	R\$ 439,7200
1180	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 161,0100	R\$ 322,0200
Q2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,8800	R\$ 169,7600
Q265	VÁL VULVA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,4300	R\$ 70,8600
				TOTAL Material	R\$ 1.026,2353	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 65,8000
Q230	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,8400	R\$ 79,3600
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 50,9500
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 234,4600	
				VALOR:	R\$ 1.261,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,3100	R\$ 0,0367
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 199,3700	R\$ 199,3700
				TOTAL Material	R\$ 199,4892	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,3410
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,8160	
				VALOR:	R\$ 221,31	

### 10.9. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,1700	R\$ 43,1700
				TOTAL Material	R\$ 43,1700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 C.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRINTO, ITAIPÓCA	PREÇO:	80,000	111,87%	73,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	827,1 COM DECOMBINAÇÃO	30,85%	47,79%
			PROFISMA:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,3800	R\$ 0,4076
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,2600	R\$ 0,6104
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,0180	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 362,3700	R\$ 1,8119
C0568	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 4,4200	R\$ 2,8730
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,4400	R\$ 4,8528
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 114,1900	R\$ 1,1419
				TOTAL Serviço	R\$ 10,6796	
				VALOR:	R\$ 54,87	

### 11.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,3400	R\$ 127,0200
01706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,8200	R\$ 123,8200
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 250,8400	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 26,0000
Q2125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7500	R\$ 48,7500
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 752V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 524,4000
0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 20,5500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1500	R\$ 68,1500
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 91,8000
Q2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
11404	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
Q2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 350KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 479KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,9400	R\$ 493,9400
Q2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,2500	R\$ 267,2500
				TOTAL Material	R\$ 1.603,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 65,8000
Q2512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 81,5200
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 147,3200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 T.LJ.CLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
				TOTAL Serviço	R\$ 393,1700	
				VALOR:	R\$ 2.393,83	

### 11.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 05/11/2023		BDI: 23,42%	
	DISCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA:	10%	MES: 407
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	ORÇ:	2024:	11,30%	15,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SUPRA:	07.1 COM DESONERAÇÃO:	63,8%	47,7%
			PROFRA:	PROFRA:	0,0%	0,0%

0183	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7800	R\$ 31,7800
0184	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2600	R\$ 31,2600
0185	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8400	R\$ 25,8400
1738	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,4300	R\$ 135,4300
TOTAL Material:						R\$ 224,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 65,8000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 81,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,3200
VALOR:						R\$ 371,63

#### 11.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1500	R\$ 96,1500
TOTAL Material:					R\$ 96,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 14,8050
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3800	R\$ 18,3420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1470	
VALOR:					R\$ 121,30	

#### 11.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0490	
VALOR:					R\$ 20,37	

#### 11.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0490	
VALOR:					R\$ 20,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 05/11/2023		BDI: 26,62%	
	DISCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA:	10%	MES: 407
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	ORÇ:	2024:	11,82%	15,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SUPRA:	07.1 COM DESONERAÇÃO:	63,8%	47,7%
			PROFRA:	PROFRA:	0,0%	0,0%

#### 11.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0490	
VALOR:					R\$ 20,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,8500	R\$ 116,8500
TOTAL Material:					R\$ 116,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 14,8050
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3800	R\$ 18,3420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1470	
VALOR:					R\$ 116,85	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,7800	R\$ 112,7800
TOTAL Material:					R\$ 112,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4500	R\$ 9,8700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0980	
VALOR:					R\$ 134,88	

#### 11.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material:					R\$ 3,7730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0490	
VALOR:					R\$ 14,82	

#### 11.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,8960





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EES FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EES FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	ORÇ:	30398	111,22%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINFIN:	027 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,78%
		PROFRA:	PROFRA	0,08%	0,04%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 10,4500
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,3800
TOTAL Mão de Obra					RS 30,8300
VALOR:					RS 22,47

11.11. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,1400
TOTAL Material					RS 7,8540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 10,4500
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,1900
TOTAL Mão de Obra					RS 10,4100
VALOR:					RS 26,27

11.12. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,8500
TOTAL Material					RS 8,6350
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 10,4500
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,3800
TOTAL Mão de Obra					RS 22,0800
VALOR:					RS 30,73

11.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,8200
TOTAL Material					RS 1,8284
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 10,4500
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 20,3800
TOTAL Mão de Obra					RS 4,0913
VALOR:					RS 6,01

11.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,8300
TOTAL Material					RS 2,8806

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EES FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EES FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	ORÇ:	30398	111,22%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINFIN:	027 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,78%
		PROFRA:	PROFRA	0,08%	0,04%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 16,4500
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 20,3800
TOTAL Mão de Obra					RS 4,4198
VALOR:					RS 7,31

11.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 8,7400
TOTAL Material					RS 8,9148
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 16,4500
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 20,3800
TOTAL Mão de Obra					RS 6,6028
VALOR:					RS 14,91

11.16. CP001.. LUMINÁRIA PAFILON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RS-00574871	LUMINÁRIA PAFILON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	1,50000000	RS 58,55
TOTAL Material					RS 58,55
VALOR:					RS 58,55

11.17. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	h	0,50000000	RS 3,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	RS 3,72
TOTAL Encargos Complementares					RS 2,91

Materiais					
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,50000000	RS 0,84
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	RS 68,83
TOTAL Material					RS 70,31

Mão de Obra					
024365	Elétrica (hora)	ORSE	h	0,50000000	RS 17,82
001115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	RS 12,48
TOTAL Mão de Obra					RS 12,65

11.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REGUIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓICA	COEFICIENTE:	11,37%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 383,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	COEFICIENTE:	47,79%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,541

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	UN	1,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 7,4000
TOTAL Material					R\$ 7,4000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,21000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,4545
02312	1	H	0,21000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,2798
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7343

#### 11.19. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	1	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
TOTAL Material					R\$ 16,1700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,37000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,0865
02312	1	H	0,37000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,5408
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,6271

#### 11.20. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	UN	1,00000000	R\$ 13,1700	R\$ 13,1700
TOTAL Material					R\$ 13,1700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,37000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,0865
02312	1	H	0,37000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,5408
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,6271

#### 11.21. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	1	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
0107	1	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
0108	1	UN	2,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 8,6000
TOTAL Material					R\$ 12,6800

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,29000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,7705
02312	1	H	0,29000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,9102
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REGUIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓICA	COEFICIENTE:	11,37%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 383,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	COEFICIENTE:	47,79%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,541

VALOR: R\$ 23,38

#### 11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	1	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material					R\$ 8,2600

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,21000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,4545
02312	1	H	0,21000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,2798
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7343

VALOR: R\$ 15,99

#### 11.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	1	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material					R\$ 8,2600

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,29000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,7705
02312	1	H	0,29000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,9102
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6807

VALOR: R\$ 18,94

#### 11.24. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0503	1	UN	1,00000000	R\$ 34,2400	R\$ 34,2400
TOTAL Material					R\$ 34,2400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,90000000	R\$ 16,4500	R\$ 14,8050
02312	1	H	0,90000000	R\$ 20,3800	R\$ 18,3420
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,1470

VALOR: R\$ 67,38


#### 11.25. C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	1	M	3,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 74,1000
00421	1	UN	1,00000000	R\$ 50,8500	R\$ 50,8500
00841	1	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
02352	1	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material					R\$ 164,1800

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	0,29000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,7705
02312	1	H	0,29000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,9102
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6807





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA	UNID:	M2
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	ORÇ:	2020R	11,07%	75,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	32,97%	47,26%
			PROFMA:	PROFMA	0,87%	3,89%

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 57,5750
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,1450
VALOR:						R\$ 232,13

### 11.26. C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1250	R\$ 10,6940
8103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2160
8109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,2200	R\$ 6,9531
8280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,7500	R\$ 3,1395
8041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,9268
9529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,7900	R\$ 2,9790
8805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,2946
Q242	TUOLO BRANCO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4950
TOTAL Material:					R\$ 102,0348	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,4500	R\$ 1,8916
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80900000	R\$ 10,4900	R\$ 9,9523
8121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,3800	R\$ 2,3437
8048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,3800	R\$ 12,5299
Q261	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80700000	R\$ 20,3800	R\$ 56,2447
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30850000	R\$ 15,2600	R\$ 81,0001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,7520	
VALOR:					R\$ 268,79	

### 12.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,3100	R\$ 0,5865
17863	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,4400	R\$ 263,4400
8805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 265,7865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q261	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,9760	
VALOR:					R\$ 320,76	

### 13.1. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA	UNID:	M2
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	ORÇ:	2020R	11,07%	75,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	43,48%	47,26%
			PROFMA:	PROFMA	2,00%	3,89%

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
Q208	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,8500	R\$ 5,0040
TOTAL Material:						R\$ 6,5610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,5800
Q295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7700	
VALOR:					R\$ 23,33	

### 13.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,8435
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6800	R\$ 1,4016
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
Q2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,1300	R\$ 5,7912
TOTAL Material:					R\$ 8,1713	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,5800
Q295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7700	
VALOR:					R\$ 24,94	

### 13.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5200	R\$ 4,1684
TOTAL Material:					R\$ 4,1684	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
Q295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095	
VALOR:					R\$ 18,08	

### 14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,6820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6820	

### 15.1. COM-001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

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






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 25,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE:	SEINFRA	UNID: MÊS		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPPOCA	QTD:	90,000	111,80%	70,07%	647003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	362021
			PROGMA:	PROGMA	0,00%	0,00%	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01359260	R\$ 5.758,00	R\$ 78,27
8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00634321	R\$ 18.035,38	R\$ 114,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 192,67	
VALOR:					R\$ 192,67	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 25,82%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE:	SEINFRA	UNID: MÊS		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPPOCA	QTD:	90,000	111,80%	70,07%	647003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	362021
			PROGMA:	PROGMA	0,00%	0,00%	

CP001.. LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-00574871	LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
TOTAL Material					R\$ 58,55	
VALOR:					R\$ 58,55	

COM-0001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01359260	R\$ 5.758,00	R\$ 78,27
8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00634321	R\$ 18.035,38	R\$ 114,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 192,67	
VALOR:					R\$ 192,67	

  
 Renald de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50.771-D

  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 D

  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CARLOS AMALANTE PINHEIRO  
 CPF - 051.077.513-69  
 G. A. RABELO JUNIOR ME



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EBB FRANCISCO BENTO	DATA: 08/11/2023	BDI - 28,82%
DESCRIÇÃO: REGULARIZAÇÃO DA EBB FRANCISCO BENTO	ORÇ: 103000	PIB: 28,82%
LOCAL: COMANDO DE TÁQUIS - DISTRITO DE BARRENTO - ITAPOICA	UNID: 203000	PIB: 28,82%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	RE: 07/120030000000	PIB: 28,82%
	RE: 07/120030000000	PIB: 28,82%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,69%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,69%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	8,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,30%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
PIIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		3,00%
CFRFB		4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 28,82%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EBB FRANCISCO BENTO	DATA: 08/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: REGULARIZAÇÃO DA EBB FRANCISCO BENTO	ORÇ: 103000	PIB: 28,82%
LOCAL: COMANDO DE TÁQUIS - DISTRITO DE BARRENTO - ITAPOICA	UNID: 203000	PIB: 28,82%
SUJEITO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	RE: 07/120030000000	PIB: 28,82%
	RE: 07/120030000000	PIB: 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.163,00	R\$ 34.163,00				R\$ 34.163,00
2	DEMAIHAÇÕES	R\$ 164,32	R\$ 164,32				R\$ 164,32
3	FUNDACÃO	R\$ 4.038,41	R\$ 4.038,41				R\$ 4.038,41
4	ESTRUTURAS	R\$ 11.862,76	R\$ 2.479,21	R\$ 2.479,21	R\$ 2.479,21	R\$ 2.479,21	R\$ 9.867,54
5	ALVENARIA	R\$ 14.122,75	R\$ 2.246,29	R\$ 2.246,29	R\$ 2.246,29	R\$ 2.246,29	R\$ 8.985,97
6	PAVIMENTO	R\$ 108.242,00	R\$ 4.239,82	R\$ 4.239,82	R\$ 4.239,82	R\$ 4.239,82	R\$ 108.242,00
7	ESTUACÕES	R\$ 18.868,00	R\$ 30.497,24	R\$ 30.497,24	R\$ 30.497,24	R\$ 30.497,24	R\$ 108.242,00
8	COBERTURA	R\$ 102.160,85	R\$ 20.828,44	R\$ 20.828,44	R\$ 20.828,44	R\$ 20.828,44	R\$ 102.160,85
9	REVESTIMENTO	R\$ 69.191,40	R\$ 21.399,42	R\$ 21.399,42	R\$ 21.399,42	R\$ 21.399,42	R\$ 69.191,40
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 24.481,40	R\$ 6.088,25	R\$ 6.088,25	R\$ 6.088,25	R\$ 6.088,25	R\$ 24.481,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.032,01	R\$ 1.362,79	R\$ 1.362,79	R\$ 1.362,79	R\$ 1.362,79	R\$ 48.032,01
12	SUPORTE ESTRUTURAL	R\$ 7.811,34	R\$ 1.362,79	R\$ 1.362,79	R\$ 1.362,79	R\$ 1.362,79	R\$ 7.811,34
13	MANTENÇÃO	R\$ 10.377,36	R\$ 3.768,84	R\$ 3.768,84	R\$ 3.768,84	R\$ 3.768,84	R\$ 10.377,36
14	MANEIO DA OBRA	R\$ 26.115,48	R\$ 3.644,65	R\$ 3.644,65	R\$ 3.644,65	R\$ 3.644,65	R\$ 26.115,48
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 24.000,00	R\$ 6.200,00	R\$ 6.200,00	R\$ 6.200,00	R\$ 6.200,00	R\$ 24.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 707.477,42</b>	<b>R\$ 177.600,41</b>	<b>R\$ 177.600,41</b>	<b>R\$ 177.600,41</b>	<b>R\$ 177.600,41</b>	<b>R\$ 707.477,42</b>

Rev. Ind. Engenharia - G.A. RABELO JUNIOR ME  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 3665-5152 / 3665-0003 E-mail: gabrelijunior@gmail.com

*Renato de Oliveira Lima*  
**Renato de Oliveira Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50.771-D

**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**  
 CPF: 051.077.513-69  
 G. A. RABELO JUNIOR ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REGUIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023
DESCRIÇÃO:	REGUIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	ORÇ:	193
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUE, DISTRITO DE BARRENTO ITAIPICA	ORÇ:	111,62% 15,07% 28203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA	ORÇ:	107 - COM DESCONTOS 61,85% 47,76% 96201

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,80%	0,80%
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,00%</b>	<b>16,00%</b>

B	GRUPO B	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	-0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

C	GRUPO C	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

D	GRUPO D	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>7,81%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REGUIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023
DESCRIÇÃO:	REGUIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	ORÇ:	193
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUE, DISTRITO DE BARRENTO ITAIPICA	ORÇ:	111,62% 15,07% 28203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA	ORÇ:	107 - COM DESCONTOS 61,85% 47,76% 96201

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,00%</b>	<b>36,00%</b>

B	GRUPO B	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,86%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,85%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

C	GRUPO C	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
<b>TOTAL</b>		<b>12,41%</b>	<b>8,53%</b>

D	GRUPO D	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,79%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**



C.A. BAIEDO JUNIOR ME		C.A. BAIEDO JUNIOR ME	
ORÇÃO	REGULARIZAÇÃO DA EEB FINANÇAS BENTO	DATA: 08/11/2023	R\$ 23.549,25
ORÇAMENTO	REGULARIZAÇÃO DA EEB FINANÇAS BENTO	UNIDADE	VALOR
LOCAL	QUADRANTE DE TRINDADE, DISTRITO DE BAMBUNDO	11.000	R\$ 23.549,25
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORUA	11.000	R\$ 23.549,25

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

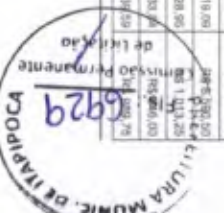
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1	C1937	PLACAS MÓDULO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 191,44	R\$ 2.297,28
1.1	C1937	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	286,40	R\$ 28,87	R\$ 7.171,81
1.2	C1938	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	420,95	R\$ 31,20	R\$ 13.133,54
1.3	C1935	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,40	R\$ 13,84	R\$ 337,70
1.4	C1937	DEMOÇÃO DE COBERTURA CERÂMICA	M2	324,85	R\$ 13,37	R\$ 4.343,24
1.5	C1934	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	113,37	R\$ 55,71	R\$ 6.315,84
1.6	C1934	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	3,24	R\$ 66,44	R\$ 214,88
1.7	C1934	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	139,28	R\$ 11,14	R\$ 1.551,20
1.8	C1934	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	10,50	R\$ 16,71	R\$ 175,45
1.9	C1934	RETRABALHO DE GRADE DE FERRO	M2	7,25	R\$ 8,18	R\$ 59,32
1.10	C1935	RETRABALHO DE FERRAGEM LATEX REFORÇADOR ECOLÓGICO	M2	2.287,14	R\$ 7,86	R\$ 17.978,92
2	C1935	RETRABALHO DE FERRAGEM LATEX REFORÇADOR ECOLÓGICO	M2		R\$ 184,92	R\$ 184,92
2.1	C1934	ERVAÇÃO MANUAL, SOLDO DE 14, CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	3,05	R\$ 82,08	R\$ 249,44
3	C1934	ERVAÇÃO	M3		R\$ 438,41	R\$ 438,41
3.1	C1934	FORÇA DE TRABALHO DE 1º DE 34, PRECIFICAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,06	R\$ 83,65	R\$ 506,27
3.2	C0215	AMALUJIA CA-80 RMA D=4,0 A 10,0mm	KG	122,20	R\$ 17,85	R\$ 2.181,63
3.3	C0217	AMALUJIA CA-80 RMA D=4,0 A 8,0mm	KG	41,86	R\$ 15,60	R\$ 653,02
3.4	C0885	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK-25 MPa	M3	3,55	R\$ 599,01	R\$ 2.136,48
4	C1934	FORÇA DE TRABALHO DE 1º DE 34, PRECIFICAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,32	R\$ 195,13	R\$ 1.428,25
4.1	C0215	AMALUJIA CA-80 RMA D=4,0 A 10,0mm	KG	302,36	R\$ 17,85	R\$ 5.397,16
4.2	C0217	AMALUJIA CA-80 RMA D=4,0 A 8,0mm	KG	101,86	R\$ 15,60	R\$ 1.589,80
4.4	C0885	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK-25 MPa	M3	5,90	R\$ 599,01	R\$ 3.534,16
5	C1934	FORÇA DE TRABALHO DE 1º DE 34, PRECIFICAÇÕES UTIL. 5 X	M2		R\$ 14.132,75	R\$ 14.132,75
5.1	C1937	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,20	R\$ 298,97	R\$ 11.318,71
5.2	C0073	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK-25 MPa	M3	43,17	R\$ 75,71	R\$ 3.270,04
6	C1934	FORÇA DE TRABALHO DE 1º DE 34, PRECIFICAÇÕES UTIL. 5 X	M2		R\$ 198.335,85	R\$ 198.335,85
6.1	C0110	CONCRETO	M3	172,05	R\$ 548,91	R\$ 94.402,02
6.2	C0125	CONCRETO FCK-13 30MPa CRI-PRATO E LAMBRADO	M3	46,00	R\$ 692,96	R\$ 32.076,36
6.3	C1920	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	662,75	R\$ 145,03	R\$ 96.116,23
6.4	C0001	FABRICAÇÃO DE 30x30 em 1900 cm <sup>2</sup> - FIBRA-PLA - P1	M2	74,40	R\$ 130,40	R\$ 9.701,76
6.5	C1927	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	203,57	R\$ 11,09	R\$ 2.256,29
6.6	C1937	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	55,80	R\$ 249,80	R\$ 13.938,84
7	C1934	FORÇA DE TRABALHO DE 1º DE 34, PRECIFICAÇÕES UTIL. 5 X	M2		R\$ 58.858,88	R\$ 58.858,88
7.1	C0885	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK-25 MPa	M3	13,75	R\$ 661,00	R\$ 9.091,25
7.2	C0880	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	5,25	R\$ 284,42	R\$ 1.493,21
7.3	C1937	FORÇA DE TRABALHO DE 1º DE 34, PRECIFICAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,56	R\$ 863,90	R\$ 10.000,24

C.A. BAIEDO JUNIOR ME		C.A. BAIEDO JUNIOR ME	
ORÇÃO	REGULARIZAÇÃO DA EEB FINANÇAS BENTO	DATA: 08/11/2023	R\$ 23.549,25
ORÇAMENTO	REGULARIZAÇÃO DA EEB FINANÇAS BENTO	UNIDADE	VALOR
LOCAL	QUADRANTE DE TRINDADE, DISTRITO DE BAMBUNDO	11.000	R\$ 23.549,25
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORUA	11.000	R\$ 23.549,25


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1935	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PISO DE CIMENTO, COM BARRILHA, TUBO PERIFÉRICO, SEM VÍDIO - FORNECEDOR MONTAGEM	M2	34,00	R\$ 302,85	R\$ 10.297,80
7.5	C1935	VÍDIO TEMPERADO INCL. CORREÇÃO LUMIN. COLCHADO	M2	34,00	R\$ 305,52	R\$ 10.387,68
7.6	C1937	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA UMA FOLHA DE 10,00 X 2,10M	UN	12,00	R\$ 980,50	R\$ 11.766,00
7.7	C1935	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA UMA FOLHA DE 10,00 X 2,10M	UN	2,00	R\$ 802,14	R\$ 1.604,28
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,48	R\$ 285,87	R\$ 2.138,23
7.9	C1939	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA UMA FOLHA DE 10,00 X 2,10M	UN	2,00	R\$ 1.100,34	R\$ 2.200,68
8	C1934	FORÇA DE TRABALHO DE 1º DE 34, PRECIFICAÇÕES UTIL. 5 X	M2		R\$ 182.160,45	R\$ 182.160,45
8.1	C2300	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	232,40	R\$ 65,91	R\$ 15.317,40
8.2	C1486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BPA, CAIBO LINDA)	M2	340,85	R\$ 191,43	R\$ 65.258,23
8.3	C1480	FORRO PVC - MOLDADO 1818250mm C/ FERRE 1" EM AÇO - FORNECEDOR MONTAGEM	M2	198,05	R\$ 68,05	R\$ 13.478,25
8.4	C2460	TELHADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO C/ CERRCHOS	M	18,00	R\$ 101,14	R\$ 1.820,52
8.5	C0387	BRISA EM BICA EM TELHA COLODIAL	M	71,80	R\$ 15,04	R\$ 1.081,65
8.6	C0346	BRISA DE MADEIRA 1X100mm	M	71,80	R\$ 34,24	R\$ 2.458,48
9	C1934	FORÇA DE TRABALHO DE 1º DE 34, PRECIFICAÇÕES UTIL. 5 X	M2		R\$ 89.184,45	R\$ 89.184,45
9.1	C1434	ACRILICA ESPECIAL PARA PROTEÇÃO DE CIMENTO E REVESTIMENTO	M2	159,17	R\$ 143,03	R\$ 22.861,29
9.2	C0776	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	454,45	R\$ 7,87	R\$ 3.576,45
9.3	C3026	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	464,45	R\$ 64,70	R\$ 30.069,42
9.4	C0773	CONCRETO PRE-MISTURADO DE CIMENTO	M3	35,69	R\$ 140,88	R\$ 5.036,55
9.5	C1773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 50MM	M2	7,97	R\$ 142,31	R\$ 1.132,21
10	C1934	FORÇA DE TRABALHO DE 1º DE 34, PRECIFICAÇÕES UTIL. 5 X	M2		R\$ 28.481,89	R\$ 28.481,89
10.1	C0346	BICA DE LOUÇA BRANCA COM ACOPLADA	UN	2,80	R\$ 937,00	R\$ 2.623,60
10.2	C0996	BRANCA EM GRANTO P/ LAVABO INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	7,00	R\$ 1.005,19	R\$ 7.036,33
10.3	C0997	BRANCA EM GRANTO P/ RIA DE COZINHA, VED. CUBA DE LAVABO E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 1.133,01	R\$ 1.133,01
10.4	C0717	CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 13,05	R\$ 39,15
10.5	C1405	BICA SANITÁRIA PARA COBERTORES C/ ASENTO LATERAL FRONTAL	UN	2,80	R\$ 2.295,34	R\$ 6.427,92
10.6	C0247	BICA DE LOUÇA BRANCA 1/2 GRANÇA, INCLUIRE TAMPA	UN	2,00	R\$ 503,40	R\$ 1.006,80
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX 1200x500mm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.024,42	R\$ 1.024,42
10.8	C1986	PREÇAS DE APOIO DEFICIENTES OUTRO INOX PVC'S	M	2,00	R\$ 205,09	R\$ 410,18
10.9	C0607	DESECCIONADOR EM CIMENTO	M	54,70	R\$ 70,88	R\$ 3.877,22
11	C1934	FORÇA DE TRABALHO DE 1º DE 34, PRECIFICAÇÕES UTIL. 5 X	M2		R\$ 49.032,01	R\$ 49.032,01
11.1	C0781	REVESTIMENTO CERÂMICO	UN	1,00	R\$ 3.083,73	R\$ 3.083,73
11.2	C0608	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBOITADO ATÉ 30 AMPERES 457x232x55mm C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 478,73	R\$ 478,73
11.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 196,28	R\$ 392,56
11.4	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	14,00	R\$ 20,24	R\$ 283,36
11.5	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 20,24	R\$ 20,24
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,24	R\$ 60,72
11.7	C1652	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPT-3 - 40 KVA/40V	UN	4,00	R\$ 150,51	R\$ 602,04
11.8	C1650	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A 30MA	UN	2,00	R\$ 173,75	R\$ 347,50
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC INCL. CONECTOR 0- 20mm (1/2")	M	409,00	R\$ 19,09	R\$ 7.808,41
11.10	C1197	ELETRODUTO PVC INCL. CONECTOR 0- 25mm (1")	M	35,00	R\$ 20,00	R\$ 700,00
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC INCL. CONECTOR 0- 40mm (1 1/2")	M	21,00	R\$ 23,80	R\$ 500,00
11.12	C1199	ELETRODUTO PVC INCL. CONECTOR 0- 50mm (1 3/4")	M	25,00	R\$ 37,50	R\$ 937,50

Rua Prof. Margarida Nogueira 1234 - Vila Carlos - São João del-Rei - MG  
 CEP: 31.549-1100 - Fone: (31) 9985-8182 / 98832-0003 Email: gabrieljunior@gmail.com



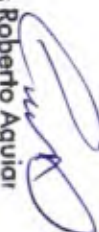


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	DATA : 09/11/2023 BDI - 26,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>RES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>30.000</td> <td>111,07%</td> <td>10,97%</td> <td>069903</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>5271 COM LOCALIZAÇÃO</td> <td>43,80%</td> <td>47,76%</td> <td>063001</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,80%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	RES	SEINFRA	30.000	111,07%	10,97%	069903	SEINFRA	5271 COM LOCALIZAÇÃO	43,80%	47,76%	063001	PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,80%	0,00%	
	FORTE	VERBA	HORA	MES	RES																		
	SEINFRA	30.000	111,07%	10,97%	069903																		
SEINFRA	5271 COM LOCALIZAÇÃO	43,80%	47,76%	063001																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,80%	0,00%																				
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 7,74	R\$ 12.384,00
11.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 9,42	R\$ 8.949,00
11.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	135,00	R\$ 19,08	R\$ 2.575,90
11.16	CP001..	LUMINÁRIA TRAYLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	LIN	69,00	R\$ 75,42	R\$ 5.203,98
11.17	S12907	Refletor Sim. LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt. negra G-9ght ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 110,82	R\$ 442,48
11.18	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	6,00	R\$ 19,57	R\$ 117,42
11.19	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEINFRA	LIN	1,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39
11.20	C1476	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	14,00	R\$ 34,52	R\$ 483,28
11.21	C1792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A-250V	SEINFRA	LIN	15,00	R\$ 30,09	R\$ 451,35
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	LIN	15,00	R\$ 20,80	R\$ 309,00
11.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	LIN	14,00	R\$ 24,40	R\$ 341,60
11.24	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA ATÉ 250W	SEINFRA	LIN	4,00	R\$ 82,06	R\$ 328,24
11.25	C4755	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,43M	SEINFRA	LIN	1,00	R\$ 324,79	R\$ 324,79
11.26	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LIN	1,00	R\$ 346,26	R\$ 346,26
12	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 7.611,14</b>
12.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 413,20	R\$ 7.611,14
13	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 75.377,68</b>
13.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.102,01	R\$ 30,05	R\$ 33.115,40
13.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.185,13	R\$ 32,13	R\$ 38.078,23
13.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,85	R\$ 23,20	R\$ 4.164,05
14	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 26.815,49</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.948,80	R\$ 13,76	R\$ 26.815,49
15	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 24.826,90</b>
15.1	COM-0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	R\$ 248,20	R\$ 24.826,90
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 158.284,90	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 549.192,52	
						VALOR TOTAL: R\$ 707.477,42	


Setecentos e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

  
 Renato de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50.771-D

  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 D

REPRESENTANTE LEGAL  
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
 CPF: 051.077.513-69  
 G. A. RABELO JUNIOR ME



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
 G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	DATA : 09/11/2023 BDI : 26,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>RES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>30.000</td> <td>111,07%</td> <td>10,97%</td> <td>069903</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>5271 COM LOCALIZAÇÃO</td> <td>43,80%</td> <td>47,76%</td> <td>063001</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,80%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	HORA	MES	RES	SEINFRA	30.000	111,07%	10,97%	069903	SEINFRA	5271 COM LOCALIZAÇÃO	43,80%	47,76%	063001	PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,80%	0,00%	
	FONTE	VERBA	HORA	MES	RES																		
	SEINFRA	30.000	111,07%	10,97%	069903																		
SEINFRA	5271 COM LOCALIZAÇÃO	43,80%	47,76%	063001																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,80%	0,00%																				
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.163,58	7,66%
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 184,92	0,03%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.838,41	0,68%
4	ESTRUTURAS	R\$ 10.692,76	1,51%
5	ALVENARIA	R\$ 14.132,75	2,00%
6	PISO	R\$ 198.325,60	28,03%
7	ESQUADRIAS	R\$ 59.658,88	8,43%
8	COBERTURA	R\$ 102.160,95	14,44%
9	REVESTIMENTO	R\$ 59.181,45	8,37%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.461,60	2,90%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.032,01	6,83%
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.611,14	1,08%
13	PINTURA	R\$ 75.377,68	10,65%
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 26.815,49	3,78%
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 24.826,90	3,51%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 158.284,90 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 549.192,52  
 VALOR TOTAL: R\$ 707.477,42

Setecentos e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUIPICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REGUIPICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	UNID:	M2	QTD:	96,0523
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	COEFICIENTE:	11,33%	75,07%	96,0523
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	PROFRA:	PROFRA	3,00%	3,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9200
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5200
1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3700
1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/Q)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2500
TOTAL Material				R\$ 116,0900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 30,5200
VALOR:				R\$ 146,61

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,6300
TOTAL Mão de Obra				R\$ 22,4874
VALOR:				R\$ 22,48

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra				R\$ 24,2172
VALOR:				R\$ 24,22

### 1.4. C1075 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,8100
TOTAL Material				R\$ 4,1620

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 6,5800
VALOR:				R\$ 10,74

### 1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,3600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUIPICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REGUIPICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	UNID:	M2	QTD:	96,0523
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	COEFICIENTE:	11,33%	75,07%	96,0523
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	PROFRA:	PROFRA	3,00%	3,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,3760
VALOR	R\$ 10,38

### 1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 43,2450
VALOR:				R\$ 43,25

### 1.7. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 51,8940
VALOR:				R\$ 51,89

### 1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,8160
VALOR:				R\$ 9,85

### 1.9. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,3600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,9730
VALOR:				R\$ 12,97

### 1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,1280
VALOR:				R\$ 7,13

### 1.11. C4013 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,1280
VALOR:				R\$ 7,13





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	08/11/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	UNID:	M²	REF:	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANGURÉ, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	COEFICIENTE:	111,82%	75,07%	89,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREÇO UNITÁRIO:	85,88%	47,79%	80,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2000
				R\$ 6,1040
TOTAL Mão de Obra				R\$ 6,1040
VALOR:				R\$ 6,10

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 10,2600
				R\$ 40,4390
TOTAL Mão de Obra				R\$ 40,4390
VALOR:				R\$ 40,44

### 3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2100
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5400
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. -L + 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8200
TOTAL Material				R\$ 17,0600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,4500
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 47,8700
VALOR:				R\$ 64,94

### 3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1972
TOTAL Material				R\$ 10,5152

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4500
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,9484
VALOR:				R\$ 13,86

### 3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3380
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1972
TOTAL Material				R\$ 9,5352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	08/11/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	UNID:	M²	REF:	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANGURÉ, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	COEFICIENTE:	111,82%	75,07%	89,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREÇO UNITÁRIO:	85,88%	47,79%	80,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,5781
VALOR:				R\$ 12,11

### 3.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 303,6700
TOTAL Material				R\$ 309,7434
VALOR:				R\$ 309,74

### 4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,3700
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5400
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. -L + 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8200
TOTAL Material				R\$ 76,0470

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 55,2450
VALOR:				R\$ 131,29

### 4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1972
TOTAL Material				R\$ 10,5152

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4500
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,9484
VALOR:				R\$ 13,86

### 4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3380





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA EBR FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023	BDI: 28,92%			
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DA EBR FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA	UNID.	QTD.	VAL.	IMP.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	ORÇ:	300000	111,85%	75,47%	857003	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM REGULARIZAÇÃO	83,88%	47,29%	892221	
			PROFISIA	3,88%	4,60%			

0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
					TOTAL Material	R\$ 9,8352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4268
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,5783

					VALOR:	R\$ 12,11
--	--	--	--	--	--------	-----------

#### 4.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 303,6700	R\$ 309,7434
					TOTAL Material	R\$ 309,7434

					VALOR:	R\$ 309,74
--	--	--	--	--	--------	------------

#### 5.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0648	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4920
0641	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	9,40000000	R\$ 428,3400	R\$ 171,3360
0647	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	9,40000000	R\$ 73,5600	R\$ 29,4200
0649	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,2300	R\$ 24,8319
					TOTAL Material	R\$ 232,0799

#### 5.2. C0873 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
0201	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material	R\$ 21,2967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,0912
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,4712

#### 6.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
					TOTAL Material	R\$ 38,6920

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-6162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
G. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA EBR FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023	BDI: 28,92%			
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DA EBR FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA	UNID.	QTD.	VAL.	IMP.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	ORÇ:	300000	111,85%	75,47%	857003	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM REGULARIZAÇÃO	83,88%	47,29%	892221	
			PROFISIA	3,88%	4,60%			

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 846,4900	R\$ 152,7282
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm R/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,3300	R\$ 16,2916
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,4400	R\$ 4,8528
C1699	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,07000000	R\$ 517,7700	R\$ 36,2439
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5200	R\$ 4,9504
C1918	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
C2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,9400	R\$ 3,1128
C2121	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm R/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,7300	R\$ 11,2966
					TOTAL Serviço	R\$ 271,8293

					VALOR:	R\$ 271,83
--	--	--	--	--	--------	------------

#### 6.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,8800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 132,6400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 382,3100	R\$ 382,3100
					TOTAL Serviço	R\$ 382,3100

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0733	DESEMPEÑADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
0746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,9240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0934	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,1993
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8190
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8700	R\$ 0,5361
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
11316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
					TOTAL Material	R\$ 35,3194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 30,5700
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
					TOTAL Material	R\$ 73,3380

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-6162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA	ORÇ:	4056
LOCAL:	COMUNIDADE OF TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓICA	ORÇ:	38398	111,57%	19,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA:	02:1 COM DESONERAZÃO	63,69%	47,76%
		PROFMA:	PROFMA	3,00%	3,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 73.334,00

VALOR: R\$ 112,58

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8509 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	1,9900	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 15,9200	R\$ 15,9200
8560 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	46,8820	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 40,8820
TOTAL Material:						R\$ 56,8020

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	1,5860	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
02543 SERVENTE	1,5860	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2800	R\$ 9,1580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3860

VALOR: R\$ 84,19

#### 6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	1,4854	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854
TOTAL Material:						R\$ 1,4854

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	4,0760	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
02543 SERVENTE	3,0520	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2800	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1280

VALOR: R\$ 8,61

#### 6.6. C1897 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0982 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,6567	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,8900	R\$ 0,6567
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6567

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8163 AÇO CA-50	20,3176	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3200	R\$ 20,3176
8103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	9,3944	SEINFRA	KG	0,94000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,3944
8108 AREIA GROSSA	5,8648	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,3100	R\$ 5,8648
8109 AREIA MEDIA	5,6287	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,2200	R\$ 5,6287
8286 BRITA	2,2425	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7500	R\$ 2,2425
8905 CIMENTO PORTLAND	24,7500	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11806 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	9,7215	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,8100	R\$ 9,7215
11805 PEDRESCO	0,7250	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,5000	R\$ 0,7250
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	2,5425	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6500	R\$ 2,5425
12081 TUDOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	16,7500	SEINFRA	LIN	25,90000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082 TUDOLO MAÇÇO COMUM	10,2600	SEINFRA	UN	18,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)99895-8162 / 99832-0033 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA	ORÇ:	4056
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓICA	ORÇ:	38398	111,58%	19,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA:	02:1 COM DESONERAZÃO	63,69%	47,76%
		PROFMA:	PROFMA	3,00%	3,00%

02098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0900	R\$ 2,6893
TOTAL Material:					R\$ 101,8853

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	2,4675	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,4675
8045 AJUDANTE DE PINTOR	3,8190	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,8190
8121 ARMADOR/FERREIRO	3,0570	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,0570
12391 PEDREIRO	65,2180	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 65,2180
12395 PINTOR	15,2850	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 15,2850
12543 SERVENTE	79,3520	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 79,3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,9960

VALOR: R\$ 271,94

#### 7.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108 AREIA GROSSA	0,0733	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,3100	R\$ 0,0733
8085 CIMENTO PORTLAND	0,0828	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0828
8127 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (H=M2)	345,7900	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,7900	R\$ 345,7900
TOTAL Material:						R\$ 345,9458

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	20,3850	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3850
12391 PEDREIRO	7,1330	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
12543 SERVENTE	3,8150	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,8150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3280

VALOR: R\$ 377,27

#### 7.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8140 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	145,1600	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,1600	R\$ 145,1600
TOTAL Material:						R\$ 145,1600

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	24,6750	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750
11858 SERRALHEIRO	50,8500	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 50,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,5250

VALOR: R\$ 220,79

#### 7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MEDIA	0,8435	SEINFRA	M3	0,00280000	R\$ 30,0000	R\$ 0,8435
8085 CIMENTO PORTLAND	0,4450	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4450
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	445,9100	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,9100	R\$ 445,9100

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)99895-8162 / 99832-0033 Email: garabelojuniorme@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 09/11/2023		BDI: 28,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSÃO:	UNID:	QTD:	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	ORÇ:	2024R	11,52%	19,07%	69,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	SEINFRA:	227 - COM DEBORAÇÃO	45,8%	47,7%	65,02%
			PROFMA:	PROFMA	3,0%	3,0%	

TOTAL Material R\$ 446.8455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3600	R\$ 30,5700
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500

TOTAL Mão de Obra R\$ 68,7200

VALOR: R\$ 515,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,6700	R\$ 281,6700

TOTAL Material R\$ 281,6700

VALOR: R\$ 281,67

**7.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,3400
19443 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 296,8200	R\$ 296,8200

TOTAL Material R\$ 291,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3600	R\$ 10,1800

TOTAL Mão de Obra R\$ 18,4100

VALOR: R\$ 298,58

**7.6. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
19805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240 GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7900	R\$ 85,5200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000

TOTAL Material R\$ 587,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875

TOTAL Mão de Obra R\$ 61,6875

VALOR: R\$ 649,5475

**7.7. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
19805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240 GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7900	R\$ 85,5200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4300	R\$ 154,4300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000

TOTAL Material R\$ 530,8950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875

TOTAL Mão de Obra R\$ 61,6875

VALOR: R\$ 592,5825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 09/11/2023		BDI: 28,52%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERSÃO:	UNID:	QTD:	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	ORÇ:	2024R	11,52%	19,07%	69,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	SEINFRA:	227 - COM DEBORAÇÃO	45,8%	47,7%	65,02%
			PROFMA:	PROFMA	3,0%	3,0%	

18041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3600	R\$ 76,4250
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3600	R\$ 28,5040
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640

TOTAL Mão de Obra R\$ 106,2930

VALOR: R\$ 775,97

**7.7. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
19805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240 GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7900	R\$ 85,5200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4300	R\$ 154,4300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000

TOTAL Material R\$ 530,8950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
18046 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3600	R\$ 76,4250
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3600	R\$ 28,5040
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640

TOTAL Mão de Obra R\$ 188,0385

VALOR: R\$ 723,89

**7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,2200	R\$ 0,5298
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
19805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3970
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,7800	R\$ 96,7800

TOTAL Material R\$ 99,4674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 61,1400
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800

TOTAL Mão de Obra R\$ 106,9200

VALOR: R\$ 206,3874





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G. A. BARBOSA JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB FRANCISCO BEYTO	DATA:	09/11/2023	SGP:	28.52%
	INDICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB FRANCISCO BEYTO	UNIDADE:	000000	UNID:	M2
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUELA, DISTRITO DE BARBENTO, ITAPICICA	VALOR:	80.000	VALOR:	11.200
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICICA	PROPOSTA:	027/2023/REQUALIFICAÇÃO	VALOR:	47.800

### 7.5. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,80X 2,10)m (UN)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B100	ÁRZIA MEIA	SEINFRA	M2	0,01060000	RS 69,2200	RS 0,7019
B200	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 101,1900	RS 101,1900
B441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,0600	RS 1,8175
B605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,5500	RS 0,9460
I501	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,2000	RS 72,6000
J155	RECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,1300	RS 45,1300
I240	QUARNICO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 42,7500	RS 85,5000
I580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,2800	RS 2,2400
I170	PORTA LISA DE CEDRO 1,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 300,3900	RS 300,3900
I124	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,2500	RS 3,0500
I511	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIROCAFE	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 1,2600	RS 10,0800
				TOTAL Materiais	RS 682,1900	
				VALOR	RS 682,19	

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 10,4500	RS 61,6875
B488	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 20,3800	RS 76,4250
I291	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 20,3800	RS 28,5320
I243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 15,2600	RS 21,3640
				TOTAL Mão de Obra	RS 188,0085	
				VALOR	RS 870,19	

### 8.1. C3280 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 25% NOVA (M2)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,20000000	RS 0,7900	RS 4,2000
				TOTAL Materiais	RS 4,2000	

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I291	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,3800	RS 22,4180
I243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 10,2800	RS 11,3080
				TOTAL Mão de Obra	RS 33,7260	
				VALOR	RS 43,40	

### 8.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 5,6200	RS 19,6700
B515	UNHA DE MASSARANDUBA (2x6 CM) (2" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 17,7600	RS 23,6167
I124	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 15,2500	RS 1,8300
I194	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,3200	RS 4,6200
Q045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,7900	RS 26,3700
				TOTAL Materiais	RS 55,9567	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
G. A. BARBOSA JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB FRANCISCO BEYTO	DATA:	09/11/2023	SGP:	28.52%
	INDICAÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ESB FRANCISCO BEYTO	UNIDADE:	000000	UNID:	M2
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUELA, DISTRITO DE BARBENTO, ITAPICICA	VALOR:	80.000	VALOR:	47.800
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICICA	PROPOSTA:	027/2023/REQUALIFICAÇÃO	VALOR:	0,80%

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 10,4500	RS 10,4500
B488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,3800	RS 20,3800
I291	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,3800	RS 22,4180
I243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,2600	RS 16,7860
				TOTAL Mão de Obra	RS 70,0340	
				VALOR	RS 140,91	

### 8.3. C4469 FORRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B294	FORRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 88,3500	RS 88,3500
				TOTAL Materiais	RS 88,3500	
				VALOR	RS 88,35	

### 8.4. C2468 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 10,8600	RS 2,1720
I267	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	RS 26,2700	RS 60,4210
I581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 5,7600	RS 17,2800
I124	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 15,2500	RS 3,8125
				TOTAL Materiais	RS 83,6855	

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 10,4500	RS 5,2250
B488	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,3800	RS 10,1900
				TOTAL Mão de Obra	RS 15,4150	
				VALOR	RS 99,10	

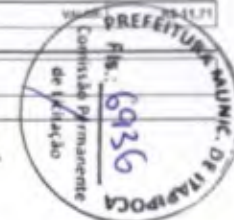
### 8.5. C3387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B108	ÁRZIA GROSSA	SEINFRA	M2	0,02200000	RS 73,2100	RS 1,6110
B441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 1,0600	RS 0,3430
B605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,5500	RS 0,1782
				TOTAL Materiais	RS 1,9322	

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I291	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,3800	RS 6,1140
I243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 10,2800	RS 3,0840
				TOTAL Mão de Obra	RS 9,1980	
				VALOR	RS 11,71	

### 8.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I194	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 11,7100	RS 11,7100
				TOTAL Materiais	RS 11,7100	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA RUA FRANCISCO BENTO	DATA: 09/1/2023				M3 - 28,22%
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
DISCRICÃO:	REGULARIZAÇÃO DA RUA FRANCISCO BENTO	UNID	UNID	11,22%	15,07%	48,99%
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUEIS, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPPOCA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEINFRA	M3	0,00%	0,00%	0,00%

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,5250
8032 BRIGA DE MADEIRA (1X12)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,6400
TOTAL Materia					R\$ 8,1650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8941 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
8488 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4150
VALOR					R\$ 26,58

**9.1. C434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8681 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Materia					R\$ 46,8820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,8960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PNL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 735,3100	R\$ 14,7062
TOTAL Serviço					R\$ 14,7062
VALOR					R\$ 111,58

**9.2. C876 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 96,2200	R\$ 0,4039
8815 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,3365
TOTAL Materia					R\$ 1,7404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3420
VALOR					R\$ 6,07

**9.3. C3628 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,3840
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA RUA FRANCISCO BENTO	DATA: 09/1/2023				M3 - 28,22%
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
DISCRICÃO:	REGULARIZAÇÃO DA RUA FRANCISCO BENTO	UNID	UNID	11,22%	15,07%	48,99%
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUEIS, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPPOCA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	SEINFRA	M3	0,00%	0,00%	0,00%

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PNL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 843,1100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço					R\$ 21,0753
VALOR					R\$ 42,48

**9.4. C8773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento: Cadeiro Ferrão	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8662 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHF)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,8900	R\$ 0,4378
TOTAL Equipamento Cadeiro Ferrão					R\$ 0,4378

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,5200	R\$ 12,8520
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,54000000	R\$ 73,9100	R\$ 3,9924
8826 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,29M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3600	R\$ 23,3600
8665 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,0830
11625 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,9000	R\$ 6,5250
1124 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2500	R\$ 0,3050
TOTAL Materia					R\$ 51,4406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,3040
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,2660
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,4700
VALOR					R\$ 108,36

**9.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 42,8900	R\$ 3,8601
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 49,9200
C0840 CONCRETO PRMBR., PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 385,2500	R\$ 31,6200
C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. SX	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 94,1000	R\$ 16,1852
C1904 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 132,3200	R\$ 10,5856
TOTAL Serviço					R\$ 111,9909
VALOR					R\$ 191,17

**10.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)**

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,4700	R\$ 389,4700
01406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,2500	R\$ 250,2500
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
01180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 6,6000	R\$ 3,8280
TOTAL Materia					R\$ 660,9280





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>C. A. RABELO JUNIOR ME</b> <small>CONSTRUTORA E REFORMAS</small>	<b>OBRA:</b>	REGUALIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	<b>DATA:</b>	06/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	<b>FONTE:</b>	VENOSA	<b>UNID:</b> M3	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓICA	<b>CMR:</b>	250346	<b>111,35%</b>	<b>75,57%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	<b>SEINFRA:</b>	307-1 COM DESMEMBRAMENTO	<b>63,85%</b>	<b>47,76%</b>
			<b>PROFMA:</b>	190794	<b>5,05%</b>	<b>5,05%</b>

11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 651,6412</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 32,9000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 39,8800
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 72,7800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 727,42</b>

16.2. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,33m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,4400	R\$ 479,7408
8915	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,9400	R\$ 91,9400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,0400	R\$ 134,0400
0271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,0700
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 738,5968</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9400	R\$ 29,9100
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,2600	R\$ 44,2540
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 102,6960</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 500,4200	R\$ 1,1510
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 1,1510</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 842,35</b>

16.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,33m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,4400	R\$ 479,7408
8915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1200	R\$ 129,1200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,0400	R\$ 134,0400
0271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,0700
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 775,8868</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9400	R\$ 29,9100
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,2600	R\$ 44,2540
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 102,6960</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>C. A. RABELO JUNIOR ME</b> <small>CONSTRUTORA E REFORMAS</small>	<b>OBRA:</b>	REGUALIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	<b>DATA:</b>	06/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGUALIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	<b>FONTE:</b>	VENOSA	<b>UNID:</b> M3	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓICA	<b>CMR:</b>	250346	<b>111,35%</b>	<b>75,57%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	<b>SEINFRA:</b>	307-1 COM DESMEMBRAMENTO	<b>63,85%</b>	<b>47,76%</b>
			<b>PROFMA:</b>	190794	<b>5,05%</b>	<b>5,05%</b>

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 500,4200	R\$ 1,1510
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 1,1510</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 879,53</b>

10.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
31160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 5,1445</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9400	R\$ 4,9850
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 4,9850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,13</b>

10.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
80636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,1700	R\$ 320,1700
80651	BACIA LOUÇA BRANCA DOM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,4300	R\$ 635,4300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5600	R\$ 0,9560
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 896,6372</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 49,3500
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 59,8200
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 109,1700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.006,01</b>

10.6. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,1600	R\$ 326,1600
8245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
07336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4400	R\$ 60,4400
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 454,6500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2021	MO: 35,32%
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	UNID:	VENHA	MED: M2
	IDEAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPPOCA	ORÇ:	00000	11,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	VENHA:	001104 REGULARIZAÇÃO	48,8%
			PROFRA:	00000	3,8%

Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 10,9400	R\$ 29,9100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,980
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,64</b>

### 16.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.80X9.58)em C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
W168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1300	
W108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 73,3100	
W601	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,36000000	R\$ 5,5900	
H180	FITA DE VERBAÇO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,7700	
H905	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,5000	
H846	PIA EM AÇO C/ 2 CUBAS 2.80X9.58	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 439,7200	
H180	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 101,0100	
Q131	TANDEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 64,8800	
Q261	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 35,4300	
					TOTAL Material	R\$ 1.026,030

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,4500	
Q330	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 10,9400	
Q301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3800	
Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2800	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 234,980
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.261,01</b>

### 16.8. C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
W108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 73,3100	
W601	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19600000	R\$ 0,5900	
H346	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 180,3700	
					TOTAL Material	R\$ 180,450

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	
H301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	
Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2800	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,710
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 221,31</b>

### 16.9. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
W448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,1700	
					TOTAL Material	R\$ 43,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2021	MO: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	UNID:	VENHA	MED: M2
	IDEAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAPPOCA	ORÇ:	00000	11,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	VENHA:	001104 REGULARIZAÇÃO	48,8%
			PROFRA:	00000	3,8%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,3800	
Q343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,2800	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,2100

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 362,3700	
C058	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 4,9300	
C294	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,4400	
C140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 114,1900	
					TOTAL Material	R\$ 512,930
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,87</b>

### 11.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento: Quadro Medidor	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,3400	
E705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,8200	
					TOTAL Equipamento Quadro Medidor	R\$ 250,890

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
W172	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 6,5000	
W125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 48,7500	
W342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 700V	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 8,7400	
W950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	5,00000000	R\$ 4,1100	
H016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 68,1900	
H068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8500	
Q352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 26,8900	
H104	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 2,5700	
Q406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150cm) RESISTÊNCIA NOMINAL ESMO. H=9,00M, PESO APROXIMADO 479KG	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 493,8400	
Q413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 287,2500	
					TOTAL Material	R\$ 1.482,990

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,4500	
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,30000000	R\$ 20,3800	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 147,250

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CADRA EM ALVENARIA (BARRIGOS) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 393,1700	
					TOTAL Material	R\$ 393,1700
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 393,1700</b>

### 11.2. C2089 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA ERS FRANCISCO BENTO	DATA: 08/11/2023		SRI: 25,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ERS FRANCISCO BENTO	UNID:	UNID	QTD:	QTD
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANGUÁ, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPICA	UNID:	UNID	QTD:	QTD
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA	UNID:	UNID	QTD:	QTD

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 21,7800
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 31,2800
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 25,6400
1178	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X15MM	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 130,4300
				TOTAL Material	R\$ 224,3100

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000000	R\$ 19,4500	
0312	ELETRICISTA	H	4,0000000	R\$ 20,3800	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,8300
				VALOR	R\$ 371,83

### 11.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000000	R\$ 66,1500	
				TOTAL Material	R\$ 66,1500

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	R\$ 3,9160	
0312	ELETRICISTA	H	0,8000000	R\$ 4,1424	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,0584
				VALOR	R\$ 121,30

### 11.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
09003	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	R\$ 9,5200	
				TOTAL Material	R\$ 9,5200

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 1,4730	
0312	ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 3,1140	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,5870
				VALOR	R\$ 26,37

### 11.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
09001	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	R\$ 9,5200	
				TOTAL Material	R\$ 9,5200

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 1,4730	
0312	ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 3,1140	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,5870
				VALOR	R\$ 26,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA ERS FRANCISCO BENTO	DATA: 08/11/2023		SRI: 25,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA ERS FRANCISCO BENTO	UNID:	UNID	QTD:	QTD
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANGUÁ, DISTRITO DE BARRETO, ITAIPICA	UNID:	UNID	QTD:	QTD
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA	UNID:	UNID	QTD:	QTD

### 11.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
09000	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	R\$ 9,5200	
				TOTAL Material	R\$ 9,5200

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 1,4730	
0312	ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 3,1140	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,5870
				VALOR	R\$ 26,37

### 11.7. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
08442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 116,8500	
				TOTAL Material	R\$ 116,8500

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	R\$ 3,9160	
0312	ELETRICISTA	H	0,8000000	R\$ 4,1424	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,0584
				VALOR	R\$ 121,30

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
06365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	R\$ 112,7800	
				TOTAL Material	R\$ 112,7800

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0037	AJUDANTE	H	0,8000000	R\$ 3,9160	
0312	ELETRICISTA	H	0,8000000	R\$ 4,1424	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,0584
				VALOR	R\$ 121,30

### 11.9. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)


Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
01075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,5000000	R\$ 3,4350	
				TOTAL Material	R\$ 3,4350

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 1,4730	
0312	ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 3,1140	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,5870
				VALOR	R\$ 14,92

### 11.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,5000000	R\$ 5,8050	
				TOTAL Material	R\$ 5,8050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA : 05/11/2023	BD : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VENHA	ORSE	REI	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	ORSE:	20306	11,83%	19,07%	58,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 COM REGULARIZAÇÃO	83,88%	47,79%	90,05%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material R\$ 8.890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4500	R\$ 7,4025
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3800	R\$ 9,1710
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,5735
VALOR:					R\$ 22,47

### 11.11. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material					R\$ 7,8540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,4150
VALOR:					R\$ 26,27

### 11.12. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6500	R\$ 8,6350
TOTAL Material					R\$ 8,6350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4500	R\$ 9,8700
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,0980
VALOR:					R\$ 30,73


### 11.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9284
TOTAL Material					R\$ 1,9284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,8095
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,2418
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,0513
VALOR:					R\$ 6,01

### 11.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8668

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA : 05/11/2023	BD : 26,62%			
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VENHA	ORSE	REI	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	ORSE:	20306	11,83%	19,07%	58,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 COM REGULARIZAÇÃO	83,88%	47,79%	90,05%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material R\$ 2.890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,9740
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,4456
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4196
VALOR:					R\$ 7,31

### 11.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,9148
TOTAL Material					R\$ 8,9148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,6320
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,2608
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,8928
VALOR:					R\$ 14,81

### 11.16. CP001., LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05-00574671 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
TOTAL Material					R\$ 58,55
VALOR:					R\$ 58,55

### 11.17. 512807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10532 Encargos Complementares - Eletrolista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,58	R\$ 1,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,72	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
051891 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha e-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,63	R\$ 66,63
TOTAL Material					R\$ 72,31


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365 Eletrolista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 17,82	R\$ 8,91
0061115 Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,46	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,65

### 11.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023	BDI: 28,92%		
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA	MORA	MIS	REI
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPPOCA	ORÇ:	00000	11,82%	75,07%	08,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	027 - COM SENSIBILIZAÇÃO	48,89%	47,79%	03,32%
			PROFRA:	PROFRA	0,08%	0,08%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11290 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
TOTAL Material					R\$ 7,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,4545
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,2798
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7343
VALOR:					<b>R\$ 15,19</b>

#### 11.19. C1486 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
TOTAL Material					R\$ 16,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,0865
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,5406
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,6271
VALOR:					<b>R\$ 29,80</b>

#### 11.20. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1700	R\$ 13,1700
TOTAL Material					R\$ 13,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,0865
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,5406
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,6271
VALOR:					<b>R\$ 26,80</b>

#### 11.21. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
0107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
0108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 8,6000
TOTAL Material					R\$ 12,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,7705
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,9102
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	DATA:	09/11/2023	BDI: 28,92%		
	DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA EBS FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA	MORA	MIS	REI
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPPOCA	ORÇ:	00000	11,82%	75,07%	08,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	027 - COM SENSIBILIZAÇÃO	48,89%	47,79%	03,32%
			PROFRA:	PROFRA	0,08%	0,08%	

VALOR	R\$ 23,36
-------	-----------

#### 11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material					R\$ 8,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,4545
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,2798
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7343
VALOR:					<b>R\$ 15,99</b>

#### 11.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material					R\$ 8,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,7705
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,9102
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6807
VALOR:					<b>R\$ 18,94</b>

#### 11.24. C1629 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2400	R\$ 34,2400
TOTAL Material					R\$ 34,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4500	R\$ 13,1600
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 16,3040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,4640
VALOR:					<b>R\$ 63,70</b>

#### 11.25. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0239 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 74,1000
00421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500
00841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
02352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8000	R\$ 36,8000
TOTAL Material					R\$ 164,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BOI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA CDB	MGR	111,32%
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	SEINFRA:	DET. COM DESONERAZÃO	MGR	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PROGMA:	PROGMA	0,05%	0,05%

0902	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 57,5750
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 88,1450
					VALOR:	R\$ 252,13

### 11.26. C0903 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 9,1200	R\$ 10,6940
0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8800	R\$ 0,2180
0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,2200	R\$ 6,9531
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,7500	R\$ 3,1395
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,16000000	R\$ 29,7800	R\$ 2,9760
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
11518	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,6200	R\$ 0,2946
0282	TIJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,86000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
					TOTAL Material	R\$ 102,0248

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,4500	R\$ 1,8918
09041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 16,4500	R\$ 0,8523
0121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	R\$ 20,3800	R\$ 2,3437
0908	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 20,3800	R\$ 12,3290
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,3800	R\$ 59,2447
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,2600	R\$ 81,0001
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 168,7628
					VALOR:	R\$ 268,79

### 12.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 73,3100	R\$ 0,5965
0783	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,4400	R\$ 263,4400
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
					TOTAL Material	R\$ 265,7965

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,9760
					VALOR:	R\$ 320,76

### 13.1. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA:	06/11/2023	BOI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FONTE:	VERBA CDB	MGR	111,82%
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPÓCA	SEINFRA:	DET. COM DESONERAZÃO	MGR	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PROGMA:	PROGMA	0,05%	0,05%

1190	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,8500	R\$ 5,0040
					TOTAL Material	R\$ 6,5610

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,5800
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,7700
					VALOR:	R\$ 23,33

### 13.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,8435
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6800	R\$ 1,4016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,1300	R\$ 5,7912
					TOTAL Material	R\$ 8,1713

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,5800
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,7700
					VALOR:	R\$ 24,94

### 13.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5200	R\$ 4,1684
					TOTAL Material	R\$ 4,1684

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,9095
					VALOR:	R\$ 18,08

### 14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,6820
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,6820


### 15.1. COM-0001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 26,62%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE:	VERGÃO	MES		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPPOCA	ORÇ:	2024R	111,32%	75,07%	687043
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	66,86%	47,76%	892021
			PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01359260	R\$ 5.758,00	R\$ 78,27
8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00634321	R\$ 18.035,38	R\$ 114,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 192,67
VALOR:						R\$ 192,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023		BDI: 26,62%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FORTE:	VERGÃO	MES		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPPOCA	ORÇ:	2024R	111,32%	75,07%	687043
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	66,86%	47,76%	892021
			PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%	

CP501.. LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-00574871	LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
TOTAL Material					R\$ 58,55	
VALOR:					R\$ 58,55	

COM-0001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01359260	R\$ 5.758,00	R\$ 78,27
8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00634321	R\$ 18.035,38	R\$ 114,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 192,67	
VALOR:					R\$ 192,67	

  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 D

REPRESENTANTE LEGAL  
 CARLOS CAVALCANTE JUNIOR  
 CPF-051.077.513-69  
 G. A. RABELO JUNIOR ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA EBI FRANCISCO BENTO	DATA:	08/11/2023
RENOVAÇÃO:	REGULIFICAÇÃO DA EBI FRANCISCO BENTO	PREÇO UNITÁRIO:	100,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	PREÇO:	207,124 (DUZENTOS E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS)
REVENDE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	PREÇO:	2.004,1385

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PERÍODO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.163,08	75,00 %	25,00 %			R\$ 54.163,08
2	ESCALVAÇÕES	R\$ 184,32	R\$ 37.914,51	R\$ 18.249,07			R\$ 54.163,58
3	FUNDAÇÃO	R\$ 4.838,41		R\$ 184,32			R\$ 184,32
4	ESTRUTURAS	R\$ 13.862,70			R\$ 2.419,21		R\$ 4.838,41
5	ALVENARIA	R\$ 14.132,75			R\$ 0,348,38	R\$ 2.346,36	R\$ 2.694,74
6	REBO	R\$ 186.335,00			R\$ 4.236,83	R\$ 5.953,10	R\$ 10.190,93
7	ESCALADRIAS	R\$ 68.968,85			R\$ 68.967,74	R\$ 68.967,90	R\$ 137.935,64
8	CORRETURA	R\$ 102.180,85			R\$ 29.828,44	R\$ 29.829,44	R\$ 59.657,88
9	REVESTIMENTO	R\$ 68.181,45			R\$ 51.288,48	R\$ 51.289,47	R\$ 102.577,95
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 20.481,85			R\$ 50,00 %		R\$ 20.481,85
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.032,01			R\$ 4.086,32		R\$ 4.086,32
12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.811,14			R\$ 48.032,01		R\$ 48.032,01
13	PINTURA	R\$ 75.277,88			R\$ 1.802,79	R\$ 1.928,77	R\$ 3.731,56
14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 28.815,48			R\$ 37.885,94	R\$ 37.886,94	R\$ 75.772,88
15	ADMINISTRAÇÃO EM OBRA	R\$ 24.820,88			R\$ 8.044,88	R\$ 18.775,84	R\$ 26.820,72
		R\$ 707.477,42	R\$ 6.205,00	R\$ 6.205,00	R\$ 6.205,00	R\$ 6.205,00	R\$ 24.820,88
			R\$ 48.032,01	R\$ 171.858,44	R\$ 310.610,54	R\$ 179.238,10	R\$ 707.477,42
			R\$ 48.032,01	R\$ 317.835,78	R\$ 628.541,32	R\$ 707.477,42	R\$ 707.477,42

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira 1234 - Moria Castelo - São Paulo-CE  
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (86)96695-8152 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

Renato da Silva Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA EBI FRANCISCO BENTO	DATA:	08/11/2023
DISCRICÃO:	REGULIFICAÇÃO DA EBI FRANCISCO BENTO	PREÇO UNITÁRIO:	100,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	PREÇO:	207,124 (DUZENTOS E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	PREÇO:	2.004,1385

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,66%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	8,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,30%</b>

<b>I</b>		<b>IMPOSTOS</b>
	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CFRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,35%</b>

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 051.077.513-69  
G. A. RABELO JUNIOR ME





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FUNTO: INSS	HORA: 363
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	ORÇ: 2023R6	111,83% 70,37% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	SIMPRA: 027 COM DESONERACAO	44,88% 47,76% 06/2021
		PROFMA: PROFMA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Renato de Oliveira Lm -  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.700-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	DATA: 06/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA EEB FRANCISCO BENTO	FUNTO: INSS	HORA: 363
LOCAL:	COMUNIDADE DE TANQUES, DISTRITO DE BARRENTO, ITAIPICHA	ORÇ: 2023R6	111,83% 70,37% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	SIMPRA: 027 COM DESONERACAO	44,88% 47,76% 06/2021
		PROFMA: PROFMA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,95%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
<b>TOTAL</b>		<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,75%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 D

REPRES. LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 051.077.513-69  
A RASPELO JUNIOR ME

