



## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 14 DE MARÇO DE 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO, URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL 589.177,13 (QUINHENTOS E OITENTA E NOVE MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E TREZE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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 O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

ANALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

  
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IPN CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 17.895.167/0001-60

  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENG. CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP-0601476054

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE  
lpnconstrucoes1@gmail.com



# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE	<b>CONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES - MOMBAÇA - CE	050	202202 - Finaliza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SERVIA	027-1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 03/0023
		SICR0	9016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 05/2/17
		SICR0	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/03/22
		SIAFI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 02/08/22
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	822,12	0,14
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	11.215,76	1,90
3	ESTRUTURAS	94.803,02	16,09
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.014,42	2,89
5	COBERTURA	91.610,53	15,55
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.294,29	1,24
6.1	ÁGUA FRIA	4.713,96	0,80
	ESGOTO	2.580,33	0,44
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.810,55	6,79
8	LOUÇAS E METAIS	19.674,15	3,34
9	DIVERSOS	7.523,56	1,28
10	ELEVAÇÕES	27.493,54	4,67
11	ESQUADRIAS	15.325,36	2,68
12	REVESTIMENTOS	80.837,90	13,72
12.1	PISO	42.909,56	7,28
12.2	PAREDE	36.707,20	6,23
12.3	TETO	1.221,14	0,21
13	ACABAMENTOS	45.641,42	7,75
	PISO	31.673,66	5,38
13.2	PAREDE	13.527,69	2,30
13.3	TETO	440,07	0,07
14	SERVIÇOS FINAIS	438,24	0,07
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.872,27	22,01

VALOR BDI TOTAL:	129.872,27	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	459.504,86	
VALOR TOTAL:	589.177,13	

Quinhentos e Oitenta e Nova Mil Cento e Setenta e Sete reais e Treze centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBAÇA - CE	SBC	202302 - Fortalec
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201511 COM DESONERAÇÃO
		SIAP	202116 COM DESONERAÇÃO
		SIAP	202501 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>822,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,02	822,12
<b>2</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>						<b>11.215,76</b>
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	149,07	10,58	1.577,16
2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	149,07	24,50	3.652,22
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,60	22,92	2.557,87
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,82	52,88	2.158,56
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,89	14,10	618,85
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	17,55	210,60
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	8,81	440,50
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>94.803,02</b>
3.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	SINAPI	M3	29,39	3.037,40	89.269,19
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	22,78	98,93	2.253,63
3.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	3,44	75,33	259,14
3.4	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	31,19	96,86	3.021,06
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>17.014,42</b>
4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	113,80	35,80	4.074,04
4.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 06/2018	SINAPI	M2	303,50	40,44	12.273,54
4.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	SINAPI	M2	31,19	21,38	666,84
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>91.610,53</b>
5.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	395,81	142,78	56.513,75
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,90	25,58	432,30
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	67,50	11,62	797,65
5.4	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	45,12	554,46	25.017,24
5.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	45,12	195,13	8.849,39
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>7.294,29</b>
<b>6.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>4.713,96</b>
6.1.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	118,98	34,69	4.127,42
6.1.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	7,40	34,45	254,93
6.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	17,08	34,16
6.1.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	20,30	40,60
6.1.5	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,09	3,09



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b>	14/03/2023	<b>BOL:</b>	25,27%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>NORA:</b>	MEB
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	202202 - Furlana	112,76%	0,0000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
		SICNO	3019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	0,0000
		SEDO	3011/10 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,48%
		SINAPI	3022/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	83,47	166,94
6.1.7	94488	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	29,98	29,98
6.1.8	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	28,42	56,84
<b>6.2</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>2.580,33</b>
6.2.1	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	72,31	72,31
6.2.2	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	34,95	34,95
6.2.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	58,06	58,06
6.2.4	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	591,54	591,54
6.2.5	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	34,83	696,60
6.2.6	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	324,47	324,47
6.2.7	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	160,48	802,40
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>39.810,55</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	220,21	23.122,05
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	232,22	232,22
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,00	81,00
7.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	26,00	20,81	541,06
7.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	14,00	23,57	329,98
7.6	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	328,93	1.644,15
	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	2,00	189,14	378,28
7.8	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<math>40^{\circ}</math>), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 190W - COMPLETA	SEINFRA	UN	27,00	453,48	12.243,96
7.9	C1668	LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	11,00	91,76	1.009,36
7.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,88	123,88
7.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	104,81	104,81
<b>8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>19.674,15</b>
8.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS. (2,00x0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	861,02	861,02
8.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1,00	22,35	22,35
8.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	20,24	101,20
8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	46,51	242,55
8.5	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	294,38	1.471,90
8.6	86864	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	6,13	40,65
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	13.916,58	13.916,58
8.8	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	3.017,60	3.017,60



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BOL:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SEINFRA	202202 - Finalizada
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	401811 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	302118 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	302201 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>7.523,59</b>
9.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,00	402,16	2.010,80
9.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	89,00	81,07	5.512,78
<b>10</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>						<b>27.493,54</b>
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	310,02	57,22	17.739,34
10.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	6,88	85,66	582,49
10.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	2,80	73,11	204,71
10.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	SINAPI	M	6,80	79,57	541,08
10.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,50	409,30	1.841,85
	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,31	430,05	6.584,07
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>15.325,36</b>
11.1	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80x2,10)m OU (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	10,15	887,17	9.004,78
11.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,77	470,85	2.716,65
11.3	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (BIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,52	112,82	1.299,69
11.4	C1386	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	12,00	10,13	121,58
11.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	22,81	273,72
11.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	696,28	1.392,58
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,40	360,57	517,40
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>80.637,90</b>
<b>12.1</b>	<b>PISO</b>						<b>42.909,56</b>
12.1.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO-MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	142,00	302,18	42.909,56
<b>12.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>36.707,20</b>
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	810,00	5,97	4.835,70
	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	617,00	40,71	25.118,07
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	392,56	14,85	5.751,00
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	62,07	16,15	1.002,43
<b>12.3</b>	<b>TETO</b>						<b>1.221,14</b>
12.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,85	26,75	1.221,14
<b>13</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						<b>45.641,42</b>
<b>13.1</b>	<b>PISO</b>						<b>31.673,66</b>
13.1.1	C1619	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	326,90	87,76	28.686,74
13.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,19	78,13	2.436,87
13.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,19	6,60	206,23
13.1.4	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF 08/2014	SINAPI	M	47,75	5,86	279,82
<b>13.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>13.527,69</b>
13.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	292,56	19,90	5.848,27
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,07	19,75	1.163,61





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA:	14/03/2022	BDI:	28,22%
FORTE	VERBA	HORA	MES
SEI	202802 - Fortalecimento	112,18%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,38%
GIRO	2018/11 COM DESONERACAO		
GIRO	2021/10 COM DESONERACAO		
SRAP	2022/01 COM DESONERACAO	83,53%	47,46%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,52	82,49	5.899,68
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,62	8,60	615,93
13.3	<b>TETO</b>						<b>440,07</b>
13.3.1	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	45,65	9,64	440,07
14	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>438,24</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,56	1,17	438,24
						VALOR BDI TOTAL:	128.672,27
						VALOR ORÇAMENTO:	458.504,86
						VALOR TOTAL:	589.177,13

Quinhentos e Oitenta e Nove Mil Cento e Setenta e Sete reais e Treze centavos



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES - MOMBUCA - CE  
**EMPRESA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE

**DATA:** 14/03/2022 **BDI:** 28,22%  
**PROJE:** 202202 - Reforma - Prefeitura  
**SIC:** 027.1 COM DESCOMERCIAMENTO  
**SICRO:** 2016/11 COM DESCOMERCIAMENTO  
**ENCLAVE:** 2021/12 COM DESCOMERCIAMENTO  
**ENCLAVE:** 2022/01 COM DESCOMERCIAMENTO  
**COMPOSIÇÃO:** 83,55% 47,46% 02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						TOTAL parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	822,12	100,00 % 822,12						100,00 % 822,12
2	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES	11.215,76	100,00 % 11.215,76						100,00 % 11.215,76
3	ESTRUTURAS	94.803,02	80,00 % 56.881,81	40,00 % 37.921,21					100,00 % 94.803,02
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.014,42			100,00 % 17.014,42				100,00 % 17.014,42
5	COBERTURA	91.610,53			50,00 % 45.805,27		30,00 % 45.805,26		100,00 % 91.610,53
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.294,29			100,00 % 7.294,29				100,00 % 7.294,29
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.810,55			50,00 % 19.905,28		50,00 % 19.905,27		100,00 % 39.810,55
8	LOUÇAS E METAIS	19.674,15					100,00 % 19.674,15		100,00 % 19.674,15
9	DIVERSOS	7.523,56					100,00 % 7.523,56		100,00 % 7.523,56
10	ELEVAÇÕES	27.493,54		100,00 % 27.493,54					100,00 % 27.493,54
11	ESQUADRIAS	15.325,36					100,00 % 15.325,36		100,00 % 15.325,36
12	REVESTIMENTOS	80.837,90				30,00 % 16.167,58		30,00 % 16.167,58	30,00 % 80.837,90
13	ACABAMENTOS	45.641,42					100,00 % 45.641,42		100,00 % 45.641,42
14	SERVIÇOS FINAIS	438,24					100,00 % 438,24		100,00 % 438,24
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.672,27	15,00 % 19.450,84	14,28 % 18.465,33	10,00 % 25.402,80	17,82 % 23.167,50	16,38 % 23.807,83	14,31 % 19.437,87	100,00 % 129.672,27



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES - MOMBACA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

**DATA:** 14/03/2022 BOL: 28,22%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** 202202 - Pontualidade  
**SBC:** 027,1 COM DESONERACAO 40,85% 47,70% 05/2021  
**GENÉRIKA:** 202202 COM DESONERACAO 40,85% 47,70% 05/2021  
**SICRO:** 202202 COM DESONERACAO 40,85% 47,70% 05/2021  
**SICRO NOVO:** 202202 COM DESONERACAO 40,85% 47,70% 05/2021  
**SINAFI:** 202202 COM DESONERACAO 40,85% 47,70% 05/2021  
 COMPOSICÕES FÍSICAS:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
		589.177,13	88.370,53	83.880,08	115.422,06	104.885,71	108.152,30	88.966,45	589.177,13
			88.370,53	172.250,61	287.872,67	392.658,38	500.810,68	589.177,13	589.177,13





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	202102 - Fusteleta
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO 81,95%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS 0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,89760000	35,6900	31,9456
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,88000000	24,9900	21,9912
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,96000000	12,6100	49,9356
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13200000	15,5400	2,0513
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,9237</b>
<b>VALOR:</b>						<b>137,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,5762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>

## 2.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,5011</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	2022-03 - Fortalece
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SIANO	2016/11 COM DESONERACAO
		SIANO	2011/10 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022-01 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

## 2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,55</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

## 3.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,97064000	403,78	391,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>391,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	18,12	19,38
95546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,50000000	14,60	96,36
95547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,37	16,32
95544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,23	1,55
95545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,28	46,39
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	13,56	136,19
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	11,57	58,89
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	15,81	230,35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	202202 - Parâmetros
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201211 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA MES REF
			114,78%
			84,82% 47,76% 85,25%
			88,81% 03/2017
			2587 02/2022
			0,00% 0,00% 02/2022

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	15,15	173,31
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	16,29	53,43
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	14,54	185,09
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	12,26	71,84
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,38000000	11,83	97,45
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	13,02	110,14
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	12,67	22,17
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,39000000	17,27	39,72
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	16,28	26,04
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	18,18	73,62
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	2,85000000	94,52	269,38
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	28,12	28,12
2510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	51,63	256,60
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	118,15	228,02
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	180,88	405,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.645,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.037,48</b>	

**3.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	20,82	30,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	16,57	58,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>88,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,93</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	BDI: 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FORTE:</b>	VERBA ORÇAMENTAL
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	<b>SBC:</b>	2021 - 01 - 01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	<b>SEINFRA:</b>	327.1 - 01 - 01
		<b>BCMO:</b>	2015 - 01 - 01
		<b>BCRO:</b>	2017 - 01 - 01
		<b>SNAPI:</b>	332.1 - 01 - 01
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%



### 3.3. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	20,52	24,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	16,57	50,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>75,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,33</b>

### 3.4. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65120000	8,2800	5,3918
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,88000000	41,5500	36,5640
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14400000	12,9100	14,4258
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02640000	13,8000	0,3643
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,85360000	4,7400	4,0491
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,67200000	10,0100	6,7257
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,5178</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	359,2700	10,7761
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,6236</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,86</b>

### 4.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,32000000	19,36	25,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,55</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,80</b>

### 4.2. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO:	<b>HORA:</b>	MES:
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SIG	202302 - Fortaleza	11,70%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRIS	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,35%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,69600000	3,00	11,08
00004030	VEU POLIÉSTER	SINAPI	M2	1,18688000	6,68	7,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	17,32	3,06
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	20,82	15,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,44</b>

## 4.3. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	2,81600000	3,00	8,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,32	1,87
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	20,82	11,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,38</b>

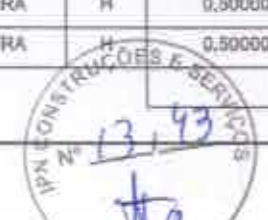
## 5.1. C4468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,4820</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,08000000	5,7300	17,8484
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,17040000	18,1300	21,2194
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10560000	15,5400	1,6410
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,08000000	1,3500	4,1580
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	29,04000000	0,7100	20,6184
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,2852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,78</b>

## 5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SAC	202202 - Paralela
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SIAFI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MOSA C - MEA
			REF
			02/2022
			02/2021
			03/2019
			01/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CLIMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,84000000	6,4944
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4944</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,9288
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,9288</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,58</b>
---------------	--------------

### 5.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,8650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8880</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,9288
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,9288</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,82</b>
---------------	--------------

### 5.4. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	12,8123
13070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	15,8653
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,6806</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	0,86000000	525,7824
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>525,7824</b>

<b>VALOR:</b>	<b>554,46</b>
---------------	---------------

### 5.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	57,1175
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,75000000	42,7625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>99,8800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	13,02400000	96,2474
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,2474</b>

<b>VALOR:</b>	<b>196,13</b>
---------------	---------------

### 6.1.1. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	2022-02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202116 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	232281 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89422	SINAPI	UN	0,16170000	3,22	0,52
89376	SINAPI	UN	0,72790000	4,46	3,24
90466	SINAPI	M	0,29240000	10,18	2,97
91190	SINAPI	UN	0,00580000	3,94	0,02
90436	SINAPI	UN	0,00580000	11,21	0,06
89405	SINAPI	UN	0,00630000	4,30	0,03
89404	SINAPI	UN	0,01690000	3,95	0,06
89358	SINAPI	UN	0,57740000	5,85	3,37
89374	SINAPI	UN	0,29840000	8,74	2,60
89373	SINAPI	UN	0,14510000	5,02	0,72
89417	SINAPI	UN	0,02470000	3,16	0,07
89371	SINAPI	UN	0,06697000	4,40	0,30
90443	SINAPI	M	0,29240000	10,19	2,97
89438	SINAPI	UN	0,00250000	5,64	0,01
3393	SINAPI	UN	0,07760000	8,17	0,63
89401	SINAPI	M	0,17550000	6,53	1,14
89355	SINAPI	M	0,82450000	14,68	12,10
89442	SINAPI	UN	0,00230000	6,77	0,02
89397	SINAPI	UN	0,33020000	11,71	3,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,68</b>

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
Nº 15.43  
40

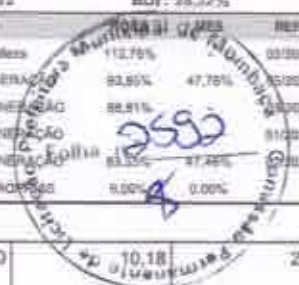
**6.1.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	SINAPI	UN	0,55220000	5,32	3,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS-CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS-CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	202202 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		BCRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		BCRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000		2,04
81190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,94	0,03
81185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,02	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,21	0,09
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	13,30	2,25
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,67	0,24
8408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,77	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,98	4,56
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	5,80	0,26
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,99	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,74	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,22	0,40
80453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,31	0,01
90443	RASBO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,19	2,04
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,82	0,01
8398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,76	2,96
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,38	0,56
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	7,95	0,62
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	17,36	13,78
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	17,08	0,28
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	11,15	0,42
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	12,84	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	16,33	0,18
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	17,03	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,48</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 29,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SRC	202202 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SERFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO 83,85% 12,18%
		SICRO	2015/11 COM DESIGNAÇÃO 82,51%
		SICRO	2021/10 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESIGNAÇÃO 70% 0,02%
			COMPOSIÇÕES RECORRIDAS

**VALOR:** 34,45

### 6.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	0,88000000	12,28	10,80
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04048000	18,33	0,74
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01232000	1,79	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00968000	63,63	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,17</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,02	2,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,21	2,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,91</b>

**VALOR:** 17,08

### 6.1.4. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	0,88000000	15,94	14,02
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04048000	18,33	0,74
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01232000	1,79	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00968000	63,63	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,39</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,02	2,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,21	2,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,91</b>

**VALOR:** 20,30


### 6.1.5. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	0,88000000	0,97	0,85
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00816000	56,16	0,34
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01144000	1,79	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00704000	63,63	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,65</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	16,02	0,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022		<b>BDI:</b> 28,22%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO GÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	<b>SRC:</b>	303103 - Forfeteza	112,38%	03/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	<b>SERFRA:</b>	30711 COM DEGRERAÇÃO	53,82%	47,76%
			<b>SICRO:</b>	301611 COM DEGRERAÇÃO	58,81%	03/2021
			<b>SICRO:</b>	302110 COM DEGRERAÇÃO		01/2022
			<b>SNAFI:</b>	302301 COM DEGRERAÇÃO	83,55%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,09</b>

### 6.1.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,05600000	0,2800	0,2957
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,86000000	68,8100	60,5528
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,8485</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,47</b>

### 6.1.7. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03520000	18,33	0,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00704000	1,79	0,01
00011874	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,88000000	29,47	25,93
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00836000	63,63	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,11</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850000	16,02	1,27
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850000	20,21	1,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,98</b>

### 6.1.8. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00369800	18,25	0,06
00011828	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	0,88000000	27,13	23,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,83</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	16,02	1,98
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	20,21	2,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	REC	202202 - FOLHA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		GIRO	2015.11 COM DESONERAÇÃO
		GIRO	2021.10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
63,82%	47,76%	02/2022
88,81%		03/2017
		01/2022
83,56%		02/2022
0,00%	0,00%	

**VALOR:** 28,42

**6.2.1. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,09	1,72
91101 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,17	0,71
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,85	0,17
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	27,24	4,67
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,92	14,67
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,35	13,29
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,07	0,16
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,88	10,18
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,16	0,17
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,97	1,17
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,34	1,21
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,99	23,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>72,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,31</b>

**6.2.2. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91101 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,17	0,41
89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	23,83	0,15
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,85	0,18
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	27,24	2,68
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	13,14	0,31
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,007210000	17,12	1,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBANÇA - CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	<b>REF.:</b>	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	16,32	1,03
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	26,08	3,28
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	31,15	0,86
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	10,64	2,47
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	13,17	0,55
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,16	0,69
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	23,88	0,95
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	28,95	0,59
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,66010000	17,51	15,58
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	36,34	3,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,95</b>

### 6.2.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,62	0,45
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	33,53	7,11
81187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 15 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,52	0,68
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	39,04	3,90
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	16,27	0,13
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	20,98	1,38
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,62	0,38
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	34,33	1,06
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	40,48	4,39
89881	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00060000	40,12	0,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDJ:</b>	38.473
<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>REF:</b>	
SBC	2022/03 - Paralela	82,76%	302019
SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,80%	302019
SIORO	2018/11 COM DESCONECÇÃO	88,81%	302019
SIORO	2021/10 COM DESCONECÇÃO	89,80%	302019
SIAPV	2022/01 COM DESCONECÇÃO	93,80%	302019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	3,12
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	1,80
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12970000	2,02
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	1,26
89633	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05080000	1,74
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	1,68
1800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	12,06
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16460000	8,54
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	6,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>58,06</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>58,06</b>	

### 6.2.4. C2705 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	24,8196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,3200	30,0736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,8932</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,64320000	0,2800	1,0201
12275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,88000000	608,6700	535,6298
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>536,6499</b>
<b>VALOR:</b>						<b>591,54</b>

### 6.2.5. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,89000000	18,5100	16,4885
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,4885</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,83</b>



### 6.2.6. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF\_12/2020 (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA - CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA - CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBANÇA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE

**DATA:** 14/03/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR
BBT	202202 - Fontales	112,78%		0,000000
SEINFRA	202111 COM DESOBRIGACAO	93,85%	47,78%	0,000000
SICRO	202110 COM DESOBRIGACAO			0,000000
SICRO	202110 COM DESOBRIGACAO			0,000000
SINAPI	202201 COM DESOBRIGACAO	82,55%	47,48%	0,000000
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	0,88000000	351,20	309,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>309,05</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	20,82	7,23
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	173,08	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	16,57	5,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>324,47</b>	

## 6.2.7. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3232</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:5 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	113,3300	90,6640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,5600	8,0168
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	341,4800	16,4935
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	350,2700	9,0536
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	54,1100	10,7705
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,0400	21,1584
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>157,1568</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>160,48</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,4950</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,56000000	1,9800	20,6976
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,88000000	1,7600	1,5458
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,88000000	10,2100	8,9848
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,88000000	2,0200	1,7778
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08800000	9,5000	0,8360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,64000000	3,5000	2,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,88000000	2,6100	2,2968
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,64000000	0,8200	2,1648
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,88000000	22,2900	19,6152



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBAÇA - CE	SBC:	802201 - Fortaleza 112,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO 83,90% 47,76% 05/2021
		SIORO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 22/2017
		SIORO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,50% 25/2021
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,50% 25/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,76000000	0,8800	45498
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						68,7164
<b>VALOR:</b>						220,21

### 7.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,88000000	32,3900	28,5032
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,88000000	31,8600	28,0368
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,88000000	26,3400	23,1792
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,88000000	87,9800	77,4224
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						157,1416
<b>VALOR:</b>						232,22

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,88000000	49,3900	43,4632
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,4632
<b>VALOR:</b>						81,00

### 7.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,97
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					20,81
<b>VALOR:</b>					20,81

### 7.5. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b> MEA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	<b>SRC:</b> 2022/03 - Furadeira	83,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,40% 47,76%
		<b>SICHO:</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO	82,81%
		<b>SICRO:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	81,35%
		<b>SINAPI:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	80,35%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,80	17,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,57</b>

### 7.6. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	0,88000000	362,38	318,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>318,90</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	15,59	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	21,02	7,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>328,83</b>	

### 7.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	15,7700	15,7135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,7700	19,4615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,1750</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	0,88000000	174,9500	153,9548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,9548</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>189,14</b>	

### 7.8. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	0,85000000	430,0000	378,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>378,4000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>453,48</b>	

### 7.9. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBANÇA - CE	SBC	2022-03 - Paralelo
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/16 COM DESONERAÇÃO
		SHAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	30,7700	22,8478
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,3548</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO CLAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	0,88000000	45,8700
11485	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,88000000	11,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,4680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,76</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	30,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,88000000	114,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,9500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,58</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,88000000	119,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,10</b>

## C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,3200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,47840000	370,4400
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,64000000	93,7100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,79200000	2,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>467,0700</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	467,2300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>467,2300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>934,26</b>

## 8.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b>	14/03/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	<b>SBC:</b>	2023-02 - Fortaleza 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	<b>SEINFRA:</b>	927.1 COM DESONERACAO 93,85% 47,76%
		<b>ICRO:</b>	2916/11 COM DESONERACAO 86,81%
		<b>ICRO:</b>	2911/10 COM DESONERACAO 86,81%
		<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERACAO 93,58% 47,46%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,6500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,88000000	3,4400	3,0272
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0272</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	307,6900	10,4615
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6100	0,1299
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,3246</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,35</b>

### 8.3. 86982 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03696000	4,96	0,18
00006146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	0,88000000	18,89	16,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	20,21	2,74
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,04270000	16,57	0,70
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,24</b>

### 8.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01848000	4,96	0,09
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,88000000	52,25	45,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,57	0,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,51</b>

### 8.5. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC:	202202 - Paralela	112,78%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	92,82%	47,76%
		SCRO:	2818,11 COM DESONERAÇÃO	99,91%	03/2017
		SCRO:	3921,10 COM DESONERAÇÃO		01/2022
		SINAPI:	3922,01 COM DESONERAÇÃO		02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,6380</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,88000000	148,5000	130,8800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,88000000	2,7900	2,4464
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,76000000	7,5000	13,2000
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,88000000	28,9500	25,4760
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	0,88000000	76,0700	66,9416
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,7448</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>294,38</b>	

## 8.6. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	0,88000000	4,74	4,17
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X D)	SINAPI	UN	0,01848000	4,95	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,26</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,13</b>	

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

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>239,1600</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02840000	74,7200	1,9726
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,09320000	6,2800	6,3065
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,41440000	0,5600	6,0721
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,98880000	0,2800	0,5569
11695	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03520000	73,9000	2,6013
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	0,89000000	448,1950	394,4072
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,76000000	154,1100	269,6336
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,76000000	86,5200	152,2752
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,76000000	36,1100	63,5536



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	2022/02 - Fonteira
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SICRO	2018/11 COM DESONERACAO
		SICRO	2021/10 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	985,5790
<b>VALOR:</b>	1.159,74

## 8.8. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,88000000	169,00	148,72
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	5,28000000	24,42	128,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>277,65</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	16,57	4,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>301,76</b>

## 9.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,7600</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,85000000	379,2500	333,7400
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,52000000	5,8700	20,6524
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,4024</b>
<b>VALOR:</b>					<b>402,16</b>

## 9.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	16,6160
11658 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,0200</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00352000	74,7200	0,2630
10301 BUCHA PLASTICA 5MM	SEINFRA	UN	2,64000000	0,2000	0,5280
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,66300000	21,1800	13,9766
10865 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,88000000	0,5600	0,4928
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,07040000	24,9900	1,7593
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	2,54000000	0,5200	1,3268



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	BOI=29.222
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBAÇA - CE	SBC	202203 - Pontalete 112,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SCRIFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO 93,83% 47,75%
		SEINFRA	2918/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	291/10 COM DESONERAÇÃO 90,11%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 93,50% 47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,06160000		1,3909
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,8498</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,07</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01320000	67,5000	0,8910
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,91840000	1,1000	2,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,91840000	0,5600	1,0743
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,00000000	0,6800	14,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0355</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,22</b>

### 10.2. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00616000	6,28	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,28000000	0,22	1,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19360000	11,71	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,45</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44870	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	323,33	7,75
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,66	10,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	134,98	53,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,57	2,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>82,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,66</b>

### 10.3. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00440000	6,28	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,28000000	0,22	1,16



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	DATA: 14/03/2022	BOI: 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	202102 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
91,70%		02/2022
63,85%		03/2022
58,91%		04/2022
59,05%		05/2022
6,00%		06/2022

*Handwritten signatures and initials are present over the table.*

00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,07536000	11,71	12,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,77</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	323,33	3,67
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	12,21	3,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	134,98	40,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	20,82	6,03
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	16,57	3,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>59,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>73,11</b>	

### 10.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00616000	6,28	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,28000000	0,22	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,19</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	323,33	7,75
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,60	6,17
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,49000000	134,98	53,99
8308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,49
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,57	2,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>78,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>79,57</b>	

### 10.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,4880</b>	

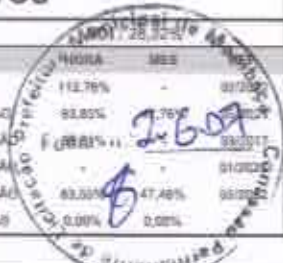
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00352000	74,7200	0,2630
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,61600000	3,2900	2,0205
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,40800000	0,5800	0,7885
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88000000	316,0500	278,1240
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,14400000	3,1600	3,6150

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA:	14/03/2022
FONTE:	VERBA
BSC	202302 - Fortaleza
SERVIÇO	027.1 COM DESONERAÇÃO
DIÁRIO	201811 COM DESONERAÇÃO
DIÁRIO	202110 COM DESONERAÇÃO
SNAP	202201 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	284,8110
VALOR:	409,30

## 10.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00704000	74,7200	0,5260
12330	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,88000000	422,6400	371,9232
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81800000	0,5600	1,5770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>374,0262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>430,05</b>

## 11.1. C1966 - PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,00000000	15,5500	62,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>164,0500</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01557600	67,5000	1,0514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01707200	76,1900	1,3007
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,65600000	0,5600	4,2874
11700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	0,88000000	814,1800	716,4784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>723,1179</b>
<b>VALOR:</b>						<b>887,17</b>

## 11.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00255200	67,5000	0,1723
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,02980000	0,5600	0,5766
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,88000000	454,4000	399,8720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>400,6209</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,65</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	58C	2022/02 - Particular
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		BCRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81%
		SEDRU	2011/10 COM DESONERAÇÃO 87,26%
		SIAPJ	2022/01 COM DESONERAÇÃO 87,26%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



## 11.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6726</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,88000000	77,4400	68,1472
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,1472</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,82</b>

## 11.4. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,8695</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	0,88000000	4,2400	3,7312
11667	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	3,52000000	0,1500	0,5280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2592</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,13</b>

## 11.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,88000000	14,3600	12,6368
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,28000000	0,1500	0,7920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4288</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,81</b>

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

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,2800	70,5600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	330,5600	330,5600
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	295,1600	295,1600
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>696,2800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>696,28</b>



## 11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,72%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	FONTE:	VEREAD	USRA:	MEB	MEF
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	BRC:	302340 - Fortaleza	112,78%		0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	0,0000
		BCRO:	2012/11 COM DESONERAÇÃO	38,81%		0,0000
		BCRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO			0,0000
		SNAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%	0,0000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 5 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,73330400	464,95	340,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,09800000	0,27	2,18
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,54850400	20,72	11,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>354,48</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>15,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>369,57</b>

## 12.1.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,5400</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	260,6400	260,6400
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>260,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>302,18</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00536800	67,5000	0,3623
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13840000	0,5600	1,1975
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5598</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,97</b>

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

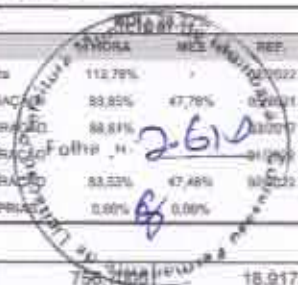
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SSC	2022/02 - Parafuso
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERACAO
		ESCHO	2019/11 COM DESONERACAO
		SICRO	2011/10 COM DESONERACAO
		SIAPR	2022/01 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	750,4200	18,9175
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,9175</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,71</b>

### 12.2.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,4620</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44000000	0,5500	0,2420
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,61500000	4,7800	2,9445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1865</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,65</b>

### 12.2.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44000000	0,5500	0,2420
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,39900000	9,1000	3,6336
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,8756</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,15</b>

### 12.3.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,88000000	30,4000	26,7520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,7520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,75</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600	0,6080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,6080</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b>	28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MEI
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	303303 - Fortaleza	112,76%	000003
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		SICND	3018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	000001
		SICRD	3021/16 COM DESONERAÇÃO	91,20%	000002
		SINAPI	302201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	000002

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	53,9689
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	18,48000000	0,4800	8,8704
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02640000	74,7200	1,9726
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,08800000	16,1600	1,4221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,39040000	0,5600	13,0886
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,08800000	36,8100	3,2393
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04400000	35,1700	1,5475
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,20000000	1,3800	3,0360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,1855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,04000000	2,0300	14,2912
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,96800000	43,4400	42,0480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,3411</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,37136000	3,5000	1,3332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3332</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>

### 13.1.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,53064000	0,80	0,42
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,10824000	28,98	3,13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07450000	4,69	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BOI:</b>	29.72	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	MESES	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	202202 - Paralela	112,78%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	2610
			SICM	2018/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%		
			SECO	2011/10 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	93,30%	47,46%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,75	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,57	0,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04400000	17,1900	0,7564
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22000000	0,5500	0,1210
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10560000	11,8100	1,2577
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14960000	24,5900	3,6787
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,8138</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22000000	0,5500	0,1210
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10560000	12,0800	1,2756
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14960000	21,2500	3,1790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5756</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,75</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

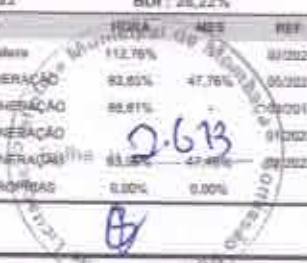
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,04000000	2,0300	14,2912
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,96800000	43,4400	42,0408
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,3320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,49</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	DATA: 14/03/2022	BDI: 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	2022/03 - FORTALEZA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.7 COM DESONERACAO
		SICRO	2018/11 COM DESONERACAO
		SICRO	2021/10 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO
			COMPOSICOES PROPRIAS



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,37136000	3,5900	1,3332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3332</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>

## 13.2.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,1866</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,30800000	1,1500	0,3543
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17500000	0,5500	0,0968
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4511</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,64</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	2022/02 - Parcela
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEMPRA	037.1 COM DESONERAÇÃO 112,76%
		SICM	2018/11 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICR	2011/16 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 89,00%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 9,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<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	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	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</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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	DET.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	2022/02 - Fortalece	112,76%		03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	03/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%		03/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			03/2022
		SRAP	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A8	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</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	28,72%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	202202 - Fortaleza	100,00%	03/2022	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	40,85%	47,75%	05/2022
		BCRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%		03/2022
		BCRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022
		BSAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	1,58%	47,20%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>







# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBAÇA - CE	BBC	202303 - Fortalece	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SEMPHA	202111 COM DESONERAÇÃO	83,50%	-	05/2021
		SICR0	201911 COM DESONERAÇÃO	88,99%	-	06/2017
		SICR0	201116 COM DESONERAÇÃO	88,50%	47,48%	01/2010
		SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b> 14/03/2022	<b>BDI:</b> 26,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	2023-03 - Feriados
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEM-FRA	097,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	303/1/0 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	3523/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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</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>

<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>

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

**A + B + C + D**





# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>DATA:</b>	14/03/2022	<b>BDI:</b> 28,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES - MOMBACA - CE	SBC	2022/02 - Fortalecer	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	02/2021
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SPLAN	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,80</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,56
R	Riscos	0,87
	<b>TOTAL</b>	<b>4,43</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	contribuição previdenciária	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,22%

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

