



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Mombaça
Comissão Permanente de Licitação
Mombaça - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 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 N°. 002/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS, pelo preço global de R\$ 745.754,47 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução da obra, após expedição da ordem de serviço, que será de 06 (SEIS) MESES, PARA O LOTE 01, Prazo de 01 (UM) MÊS PARA O LOTE 02, e prazo de 02 (DOIS) MESES PARA O LOTE 03, cujo objeto é 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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS.

LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.

LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO.

LOTE 03 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS.

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. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº 20081137618, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº 381.286.323-53, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 14 de Março de 2022

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇAÇE	DATA :	07/09/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇAÇE	ORÇ. (R\$ MIL):	804.25,22%	
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇAÇE	REF.:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇAÇE			
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	000001
BRAP	3021/11 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,48%	100001
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.495,84	0,25
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	13.832,92	2,31
3	ESTRUTURAS	120.799,73	21,55
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	14.604,15	2,44
5	COBERTURA	122.180,51	20,44
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.469,81	1,58
6.1	ÁGUA FRIA	6.070,49	1,02
6.2	ESGOTO	3.399,32	0,57
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.179,94	8,73
8	LOUÇAS E METAIS	27.465,34	4,59
9	DIVERSOS	9.817,69	1,64
10	ELEVAÇÕES	36.153,42	6,05
11	ESQUADRIAS	13.448,50	2,25
12	REVESTIMENTOS	105.676,84	17,68
12.1	FISO	59.434,91	9,94
12.2	PAREDE	44.528,69	7,45
12.3	TETO	1.713,24	0,29
13	ACABAMENTOS	62.135,31	10,39
13.1	FISO	41.281,35	6,91
13.2	FAREDE	20.307,53	3,40
13.3	TETO	546,43	0,09
14	SERVIÇOS FINAIS	539,37	0,09
	VALOR BDI TOTAL:	120.402,90	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	477.396,47	
	VALOR TOTAL:	597.799,37	

Quinhentos e Noventa e Sete Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Sete centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	07/03/2022	RETA:	22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	107.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA:	201/11 COM DESONERACAO	HORA:	23,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROXIMAS	MES:	47,48%
				RAF:	06/2021
					10/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.495,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	186,98	1.495,84
2		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					13.832,92
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	149,07	13,06	1.946,85
2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	149,07	30,25	4.509,37
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,60	28,29	3.157,16
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,42	65,28	2.651,67
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,88	17,41	763,95
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	21,66	259,92
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	10,88	544,00
3		ESTRUTURAS					128.799,73
3.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, PCR = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	M3	29,39	4.140,16	121.679,30
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	22,78	118,12	2.690,77
3.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	3,44	90,05	309,77
3.4	C4415	LAJE PRÉ-PARRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	31,19	132,00	4.119,99
4		IMPERMEABILIZAÇÕES					14.604,15
4.1	98537	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	SINAPI	M2	113,90	40,03	4.555,41
4.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV), AF_06/2018	SINAPI	M2	31,19	52,93	1.650,89
4.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	SINAPI	M2	303,50	27,67	8.397,85
5		COBERTURA					122.180,51
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	395,01	187,28	74.089,84
5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,90	32,80	554,32
5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FLADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	67,60	14,70	993,72
5.4	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FDRN/MONTAGEM)	SEINFRA	M2	45,12	773,11	34.882,72
5.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	45,12	259,42	11.659,91
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					9.469,81
6.1		ÁGUA FRIA					6.070,49
6.1.1	91704	(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	44,47	5.291,04
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	44,22	327,23

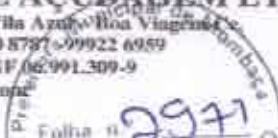


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇU
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACAÇU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU

DATA:	07/03/2022	BDI:	26,32%
VERSÃO:		DIÁRIA DO EMPREGADO:	
SEINFRA:	37,1 COM DESONERAÇÃO	RENTES:	47,78%
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	RENTES:	47,46%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	RENTES:	6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	23,57	47,14
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	28,29	56,58
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	3,99	3,99
6.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	113,32	226,64
6.1.7	94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	42,39	42,39
6.1.8	94795	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	37,74	75,48
6.2	ESGOTO						3.399,32
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	93,19	93,19
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	45,82	45,82
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. P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	75,68	75,68
6.2.4	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	820,75	820,75
6.2.5	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	45,76	915,20
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	399,98	399,98
6.2.7	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= 40X40cm	SEINFRA	UN	5,00	209,74	1.048,70
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						52.179,94
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	283,44	29.761,20
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	313,19	313,19
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	107,34	107,34
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	27,27	709,02
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	30,67	429,38
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	387,33	1.936,65
7.7	C4371	ARANDÉLIA BLINDADA	SEINFRA	UN	2,00	259,46	518,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	07/03/2022	REN:	25
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DESONERAZÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAZÃO	HORA:	8350%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	COMPOSIÇÕES INICIAIS:		REX:	47,79%
				REP:	12,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8	C4825	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	27,00	623,62	16.837,74
7.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	11,00	113,61	1.249,71
7.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	169,74	169,74
7.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	147,05	147,05
8	LOUÇAS E METAIS						27.465,34
8.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UR	1,00	1.197,48	1.197,48
8.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	909,20	909,20
8.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COFO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	24,74	123,70
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	66,99	334,95
8.5	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	403,68	2.018,40
8.6	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	9,93	49,65
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	1.586,86	19.042,56
8.8	100972	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	378,94	3.789,40
9	DIVERSOS						9.817,69
9.1	C4835	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	5,00	556,21	2.781,05
9.2	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	68,00	103,48	7.036,64
10	ELEVAÇÕES						36.153,42
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	73,82	22.885,68
10.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,80	106,97	741,00
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	92,86	260,01
10.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,90	100,56	693,81
10.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,50	553,30	2.489,85
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,31	593,93	9.093,07
11	ESQUADRIAS						13.448,50
11.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL, TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,15	482,72	4.899,61
11.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,77	648,54	3.742,08
11.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,52	150,78	1.736,99
11.4	C1366	FERRILHO DE SOBREPON OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	12,00	13,24	158,88
11.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	30,45	365,40
11.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	944,72	1.889,44
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 POLHAS 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	468,64	656,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	07/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA/CE	VERSÃO:	021.1 COM DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE		SEINFRA
			020.11 COM DESCRIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12		REVESTIMENTOS					105.676,84
12.1		PISO					59.434,91
12.1.1	C3548	MITIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO PCX=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	142,79	416,24	59.434,91
12.2		PAREDE					44.528,69
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	610,00	7,63	4.654,30
12.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	610,00	51,29	31.286,90
12.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	392,56	18,62	7.309,47
12.2.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	62,07	20,59	1.270,02
12.3		TETO					1.713,24
12.3.1	C3970	POBRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,65	37,58	1.713,24
13		ACABAMENTOS					62.135,31
13.1		PISO					41.281,35
13.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	326,96	113,90	37.240,74
13.1.2	C9001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,19	105,94	3.304,27
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)	SEINFRA	M2	31,19	10,84	338,10
13.1.4	80648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF. 06/2014	SINAPI	M	47,75	8,34	398,24
13.2		PAREDE					20.307,53
13.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,56	25,66	10.073,09
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,07	23,93	1.485,34
13.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,62	111,32	7.972,74
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)	SEINFRA	M2	71,62	10,84	776,36
13.3		TETO					546,43
13.3.1	C2898	PINTURA HIDRÁGOR	SEINFRA	M2	45,65	11,97	546,43
14		SERVIÇOS FINAIS					539,37
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,56	1,44	539,37

VALOR BDI TOTAL: 120.402,90

VALOR ORÇAMENTO: 477.396,47

VALOR TOTAL: 597.799,37

Quinhentos e Noventa e Sete Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	07/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0990	35,7910
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	FREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67239/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:						118,6640
VALOR:						149,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800	1,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4180
VALOR:						10,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANCIA DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,5400	21,0200
10490	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4800	2,6624
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1644
VALOR:						24,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4800	2,6624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3300	18,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0584
VALOR:						22,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						52,1340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAICE	DATA:	07/03/2022	BDI:	25,32%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAICE	SENTRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,74%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	SNAPI	202.111 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,44%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
						VALOR:	52,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENTRA	II	0,00000000	20,4800	1,6384	
12543	SERVEITE	SENTRA	II	0,00000000	15,3300	12,2640	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9024	
						VALOR:	13,90

2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SENTRA	II	0,20000000	20,0400	4,0080	
12391	PEDREIRO	SENTRA	II	0,20000000	20,4800	4,0960	
12543	SERVEITE	SENTRA	II	0,60000000	15,3300	9,1980	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2920	
						VALOR:	17,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENTRA	II	0,05000000	20,4800	1,0240	
12543	SERVEITE	SENTRA	II	0,50000000	15,3300	7,6650	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6890	
						VALOR:	8,69

3.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO UNIFANO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLOMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RIBI 0953)	SNAPI	M3	1,10300000	420,69	463,25
TOTAL MATERIAL:						463,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SNAPI	KG	1,87000000	19,39	36,14
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SNAPI	KG	6,60000000	16,07	106,73
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SNAPI	KG	1,32000000	13,61	17,96
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SNAPI	KG	0,00000000	18,65	1,67
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SNAPI	KG	2,85000000	17,76	50,61
92707	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SNAPI	KG	9,97000000	15,68	156,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇAÇE	DATA:	07/03/2022		BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇAÇE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇAÇE	SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇAÇE	SENAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	88,00%	47,46%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	KG	VALOR	VALOR	VALOR
92708	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	12,82	65,75
92705	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,29	251,33
92706	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	16,64	190,36
92704	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,20000000	17,55	57,56
92770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	15,97	303,29
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,06000000	13,49	79,05
92700	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,38000000	12,86	107,76
92701	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,40	122,50
92702	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,14	24,74
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,68	42,96
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	17,74	28,38
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,40	78,57
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=20 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,80000000	94,47	269,23
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	26,03	26,03
92510	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	55,73	276,97
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	174,58	240,43
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GABO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	2,24000000	192,29	430,72

TOTAL SERVIÇO: 2.842,96

VALOR: 3.286,31

3.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBÇAICE	DATA :	07/03/2022	BDI :	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBÇAICE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBÇAICE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	082021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAICE	SNAPI	222/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	122021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,89%	0,80%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,45900000	20,53	29,95
08216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	4,13000000	15,56	64,38
TOTAL SERVIÇO:					94,33
VALOR:					94,33

3.3. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,38900000	20,53	28,41
08216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	3,05300000	15,56	47,50
TOTAL SERVIÇO:					75,91
VALOR:					75,91

3.4. C4413 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35300000	20,4800	7,1880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35300000	15,7300	5,5655
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7535

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0934
08262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMIM DE R cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,9700	40,9700
11691 PORTALETE / BARRIOTE DE 3"x6"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4300	16,1590
11720 PREGO 11027 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980N/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	32,6100	0,9783
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916 TABUA DE 1" DE 3A, L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8700	6,4155
TOTAL MATERIAL:					74,5311

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03900000	309,3700	11,9611
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,0400	6,7512
TOTAL SERVIÇO:					18,7123
VALOR:					105,49

4.1. 90557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_00/2010 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE BLANTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SNAPI	KG	1,50000000	14,51	21,76
TOTAL MATERIAL:					21,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00500000	30,25	1,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA : 07/03/2022				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	062021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	022/111 COM DESONERAÇÃO	81,95%	47,48%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,89%	8,00%	

00270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,42200000	20,53	8,66
TOTAL SERVIÇO:						10,21
VALOR:						31,97

4.2. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	4,20000000	2,88	12,09
00004030 VÉU POLIÉSTER	SINAPI	M2	1,25100000	6,56	8,86
TOTAL MATERIAL:					20,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,17800000	18,25	3,24
00270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,88100000	20,53	18,08
TOTAL SERVIÇO:					21,32
VALOR:					42,27

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	3,20000000	2,88	9,21
TOTAL MATERIAL:					9,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,10800000	18,25	1,97
00270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,53200000	20,53	10,92
TOTAL SERVIÇO:					12,89
VALOR:					22,10

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	1,00000000	16,5400	16,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	II	1,00000000	20,4800	20,4800
12291 PEDREIRO	SEINFRA	II	1,10000000	20,4800	22,5280
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	1,10000000	15,3300	16,8630
TOTAL MÃO DE OBRA:					76,4110

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10485 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6500	19,7750
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,8800	23,2440
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2200	1,8264
11824 RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					72,4404



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	DATA:	07/03/2022	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBANÇA	HORA:	81,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	REF.:	12021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

VALOR:	149,56
---------------	--------

5.2. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	30,4800	10,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3300	7,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 COMEÇA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PER. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,3000	0,9966
TOTAL SERVICIO:					0,9966
VALOR:					26,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3300	4,5990
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7430

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PER. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,3000	0,9966
TOTAL SERVICIO:					0,9966
VALOR:					11,74

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	16,5400	12,6366
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	20,4800	15,6467
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2833

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	589,1200	589,1200
TOTAL MATERIAL:					589,1200
VALOR:					617,40

5.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,4800	56,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,3300	42,1575



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA/CE	DATA :	07/03/2022	BDI :	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,9%	47,7%	062021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SINAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO	83,9%	47,4%	122021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%	

					TOTAL MAO DE OBRA:	98,4775
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFILA	KG	14,00000000	7,2908	107,8920
					TOTAL MATERIAL:	107,8920
					VALOR:	206,37

4.1.1. 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)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09422	ADAPTADOR CERTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	3,30	0,53
09376	ADAPTADOR CERTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,72790000	4,34	3,30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	10,12	2,95
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	2,92	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	13,06	0,06
09405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00830000	4,30	0,03
09404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01690000	3,98	0,06
09358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,57740000	8,80	3,38
09374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29840000	9,54	2,98
09373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14510000	5,19	0,75
09417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000	3,22	0,07
09371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06970000	4,46	0,31
90443	PARO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	10,05	2,93
09430	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00350000	5,70	0,01
09393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07760000	8,20	0,63
09401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17550000	6,99	1,22
09355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,02450000	15,05	12,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	07/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	022.111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			88,85%
			47,79%
			83,59%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00230000	9,23	0,02
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23020000	12,13	4,00
TOTAL SERVIÇO:						35,21
VALOR:						35,21

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
89282 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BUSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,40	3,52
90466 CIMENTAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,12	2,03
91190 CIMENTAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	DN	0,00830000	3,92	0,03
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARRABOIDEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,95	0,95
90430 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	13,06	0,09
89260 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	14,41	2,44
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	2,73	0,14
89400 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00780000	4,04	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	7,02	4,59
89532 LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,36	0,29
89520 LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,08	0,04
89424 LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,02	0,05
89378 LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,29	0,40
90452 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,35	0,01
90442 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,05	2,01
89440 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	4,92	0,01
89395 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,83	2,90
89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12880000	5,02	0,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA/CE	DATA:	07/03/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA/CE	SENAPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
09402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,07800000	8,55	0,66
09356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,79400000	17,94	14,16
09396	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	UN	0,01600000	18,39	0,30
09622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03850000	12,05	0,46
09445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00340000	15,71	0,04
09400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01150000	17,17	0,19
09627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00310000	18,34	0,05
				TOTAL SERVIÇO:	35,31
				VALOR:	35,31

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	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	12,84	12,84	
00020000 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	15,47	0,71	
00028383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01400000	1,69	0,02	
00020003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	53,72	0,59	
				TOTAL MATERIAL:	13,96
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	15,81	2,19	
00267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	19,94	2,71	
				TOTAL SERVIÇO:	4,90
				VALOR:	18,82

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	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000097 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	16,41	16,41	
00020000 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	15,47	0,71	
00028383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01400000	1,69	0,02	
00020003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	53,72	0,59	
				TOTAL MATERIAL:	17,73
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA :	07/03/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEINFRA	202111 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	202111 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

08248	AUXILIAIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13600000	15,81	2,15
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13600000	19,94	2,71
					TOTAL SERVIÇO:	4,86
					VALOR:	22,39

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)

EBIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	DN	1,00	1,00	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g g/l	SINAPI	DN	47,42	0,33	
00038303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	DN	1,99	0,01	
00920082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	DN	33,72	0,41	
					TOTAL MATERIAL:	1,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08248	AUXILIAIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,04000000	0,61	
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,04000000	0,79	
					TOTAL SERVIÇO:	1,42
					VALOR:	3,19

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	APRECIANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	16,5400	10,0994	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	30,0400	12,2244	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,3238

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	6,2800	0,3960	
11867	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	67,8500	67,8500	
					TOTAL MATERIAL:	68,2460
					VALOR:	90,50

6.1.7. 94469 - REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	15,47	0,61	
00038303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,99	0,01	
00011674	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, V8, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	29,89	29,89	
00020080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	53,72	0,51	
					TOTAL MATERIAL:	31,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA :		07/03/2022	BDI :		25,22%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	FONTE		VERSÃO <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th>	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SINAPI	627.1	COM DESONERACÃO	83,81%	47,79%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SINAPI	382.111	COM DESONERACÃO	83,59%	47,48%	12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
89240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07950000			15,81	1,25
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07950000			19,94	1,50
							TOTAL SERVIÇO:	2,83
							VALOR:	39,88

6.1.8. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOX DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	16,36	0,06
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICO E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	25,65	25,65
					TOTAL MATERIAL:	25,71
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,12420000	15,81	1,96
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,12420000	19,94	2,47
					TOTAL SERVIÇO:	4,43
					VALOR:	30,14

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	16,03	1,72
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17100000	4,16	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 10 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03030000	4,81	0,16
90437	FIBRO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17100000	26,87	4,61
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	10,31	15,45
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	9,69	13,78
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	6,49	0,18
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	8,28	10,69
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	4,29	0,18
91222	RANÇO 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	10,83	1,16
89704	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	0,07980000	18,23	1,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBÇAÇE	DATA:	07/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBÇAÇE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBÇAÇE	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	002021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAÇE	SINAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO	65,58%	47,48%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	24,51	24,51
					TOTAL SERVIÇO:	74,42
					VALOR:	74,42

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_10/2018 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBIAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,16	0,40
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	15,61	0,10
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18- MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03020000	4,83	0,19
90437	TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	26,87	2,64
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	13,99	0,33
89729	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,07210000	17,97	1,29
89727	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	17,04	1,08
89820	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	27,92	3,51
9795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	32,93	0,91
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	11,32	2,63
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	13,83	0,58
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	0,10010000	4,29	0,71
89829	TE, PVC, SÉRIE 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	0,02990000	25,57	1,01
89786	TE, PVC, SÉRIE 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	0,02940000	30,54	0,62
89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,09010000	18,51	1,67
89713	TUBO PVC, SÉRIE 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	37,05	4,07
					TOTAL SERVIÇO:	36,59
					VALOR:	36,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	07/03/2022	BDI:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO BÃ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,88%	47,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	022/111 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

6.2.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESC. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CIUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,60	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	35,51	7,53
71107 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,46	0,67
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	38,32	3,85
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	17,21	0,14
99746 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	21,86	1,42
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	0,01750000	21,50	0,38
89934 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	36,67	1,14
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	42,75	4,64
89861 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	0,00800000	42,39	0,03
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	13,88	3,32
89770 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	17,09	1,67
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	0,12670000	16,74	2,12
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23220000	5,57	1,29
89833 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	31,05	1,85
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	37,13	1,77
89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	22,59	12,67
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	0,10460000	48,99	6,67
89840 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	26,87	6,83
TOTAL SERVIÇO:					60,44
VALOR:					60,44



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**85) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 9959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.302-9

conjast@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA: 07/03/2022			
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,5400	24,4792
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,0400	29,6592
TOTAL MAO DE OBRA:					54,1384

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	8,2000	1,1592
12775 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	600,1500	600,1500
TOTAL MATERIAL:					601,3092
VALOR:					655,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0400	10,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500	18,2500
TOTAL MATERIAL:					18,2500
VALOR:					36,54

6.2.6. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF.12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00082277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CENZO	SINAPI	UN	1,00000000	304,24	304,24
TOTAL MATERIAL:					304,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	20,53	7,13
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MELHOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF.08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	188,54	2,65
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	15,56	5,40
TOTAL SERVICO:					15,18
VALOR:					319,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,4800	3,2768
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2768

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					3,2768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBÇAÇE	DATA:		07/03/2022	BDI:		25,22%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBÇAÇE	PONTE:		SEINFRA	VERSÃO:		927,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBÇAÇE	HORA:		83,85%	MES:		47,74%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAÇE -	REF:		122021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00% 0,00%
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3:8 ESP=10 cm.	SEINFRA	M2	0,00000000		1124500		94,7600
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	X6	0,78000000		123400		9,7812
C0630	CONCRETO P/VIBR. FCX 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000		3605400		17,8408
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,02520000		8893700		9,8121
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000		652700		10,9654
C1223	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000		219300		21,0528
TOTAL SERVIÇO:								164,2203
VALOR:								167,50

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5400	49,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4800	61,4400
12543	SERVEZTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3300	38,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:						149,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 250V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2700	0,9270
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11101	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0L0S	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9800	21,9800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						76,9678
VALOR:						226,35

7.2. C3047 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5400	33,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4800	40,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,0400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7500	86,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	07/03/2022	BOI:	35,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SNAPI	201/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	176,0700
VALOR:	350,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	1,00000000	16,5400	16,5400
12312 ELETRICISTA	II	1,00000000	20,4800	20,4800
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MITRÃO)	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
TOTAL MATERIAL:				48,7000
VALOR:				85,72

7.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91040 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,35	6,35
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	15,43	15,43
TOTAL SERVIÇO:				21,78
VALOR:				21,78

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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	UN	1,00000000	6,35	6,35
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL SERVIÇO:				24,49
VALOR:				24,49

7.6. 97597 - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09039510 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	1,00000000	299,53	299,53
TOTAL MATERIAL:				299,53
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,14000000	16,46	2,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,35510000	20,74	7,36
TOTAL SERVIÇO:				9,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	07/03/2023	BOI:	35,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,85% (MATERIAL) / 14,46% (MÃO DE OBRA)	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		PREÇO:	0,00% (MATERIAL) / 0,00% (MÃO DE OBRA)	
					VALOR:	309,32

7.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,5400	15,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,4800	19,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,6800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	172,5100	172,5100
TOTAL MATERIAL:						172,5100
VALOR:						207,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5400	33,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4800	40,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,0400
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 MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9800	423,9800
TOTAL MATERIAL:						423,9800
VALOR:						498,02

7.9. C1465 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5400	18,1940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4800	22,5280
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,7220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0100	50,0100
TOTAL MATERIAL:						50,0100
VALOR:						90,73

7.10. C4839 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5400	9,9240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2880
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,2120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3422 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.399-9

conjast@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	07/06/2022	BDI:	25,25%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,05	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SNAPY	202 V/11 COM DESONERACAO	12,95	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

UNGS	DISJUNTOR DIFERENCIAL DN-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3400	113,3400
					TOTAL MATERIAL:	113,3400
					VALOR:	135,55

7.11. 04562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19442	SEINFRA	UN	1,00000000	117,4300	117,4300	
					TOTAL MATERIAL:	117,4300
					VALOR:	117,43

B.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, 5/ACESSÓRIOS (3,00x0,60)m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,4800	30,7200	
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	61,3800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10104	SEINFRA	M2	1,60000000	365,2500	613,6200	
10916	SEINFRA	UN	3,00000000	92,4000	277,2000	
11513	SEINFRA	KG	0,90000000	2,9800	2,5920	
					TOTAL MATERIAL:	893,4120
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,00300000	501,5400	1,5046	
					TOTAL SERVIÇO:	1,5046
					VALOR:	956,30

B.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, 8/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,4800	26,6720	
12543	SEINFRA	H	1,80000000	15,3300	27,5940	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	56,2660
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10104	SEINFRA	M2	1,37000000	365,2500	482,1300	
10916	SEINFRA	UN	2,00000000	92,4000	184,8000	
11513	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9800	1,7280	
					TOTAL MATERIAL:	668,6580
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	501,5400	1,1535	
					TOTAL SERVIÇO:	1,1535
					VALOR:	726,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇU	DATA:	07/03/2022	BO:	35.220
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇU	FONTE	VERSÃO	INSS	RES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇU	SEINFRA	107 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU	SNAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

8.3. 86802 - SIPÃO 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)	SNAPI	UN	0,04200000	4,44	0,10
00006146 MEAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2"	SNAPI	UN	1,80000000	16,22	16,22
TOTAL MATERIAL:					16,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13500000	19,94	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04270000	15,56	0,66
TOTAL SERVIÇO:					3,36
VALOR:					19,76

8.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, 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)	SNAPI	UN	0,02100000	4,44	0,09
88019415 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SNAPI	UN	1,00000000	51,03	51,03
TOTAL MATERIAL:					51,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09600000	19,94	1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03030000	15,56	0,47
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR:					53,50

8.5. 80350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,5400	24,8100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,0400	34,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					59,3700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,4200	146,4200
10245 BOLSA DE BURRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
11579 PARAFUSO CROMADO P/URAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRIELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5400	20,5400
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
TOTAL MATERIAL:					269,8100
VALOR:					329,18

8.6. 96884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA :	07/03/2022	BDI :	32,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	81,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00006141	ENGATE/RABICHÔ FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ADS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
00003146	FITA VEDA BOSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02190000	4,44	0,99
					TOTAL MATERIAL:	4,15

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,94	3,04
00316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,56	0,74
					TOTAL SERVIÇO:	3,78
					VALOR:	7,93

B.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,5400	66,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,0400	66,1600
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4800	51,2000
12548	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3300	38,3350
					TOTAL MÃO DE OBRA:	235,8450

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	MC	0,03000000	73,6700	2,2101
10109	ACÚ CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1600	9,3024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MC	0,04000000	72,0700	2,9148
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	441,9200	441,9200
11963	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	161,3100	323,6200
12131	TORNHEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,3100	170,6200
12165	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,6000	71,2000
					TOTAL MATERIAL:	1.831,4291
					VALOR:	1.267,27

B.8. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036090	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	155,59	155,59
00004351	PARAPUSO NIQUELADO 3/4" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ABRUÇA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,50	123,48
					TOTAL MATERIAL:	279,07

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,94	18,91
00316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24980000	15,56	4,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA :	07/03/2022	BDI :	25,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	527.1 COM DECONEXÃO	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	BRAPI	282/1/11 COM DECONEXÃO	83,05%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	22,55
VALOR:	302,62

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12281 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99000000	20,4800	48,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3300	6,1320
TOTAL MAO DE OBRA:					47,0920

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19146 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,9400	373,9400
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X1" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7900	23,1600
TOTAL MATERIAL:					397,1000
VALOR:					444,19

9.2. C1626 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,3400	18,1940
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4800	16,3840
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4800	22,5280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660
TOTAL MAO DE OBRA:					60,1720

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6700	0,2947
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESIGN 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,0000	15,0000
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	74,6400	1,9712
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,2000	1,4840
TOTAL MATERIAL:					22,4641
VALOR:					82,64

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,4800	36,8640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3300	17,1696
TOTAL MAO DE OBRA:					54,0336

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,5600	0,9084
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18800000	1,0800	2,3630



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	07/03/2022	BOI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	0,00000000	0,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00000000	0,00000000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3018
VALOR:						88,95

10.2. 92187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. 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	0,00700000	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	11,00
TOTAL MATERIAL:					8,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCE = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	340,04
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	14,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	134,01
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,56
TOTAL SERVIÇO:					63,30
VALOR:					87,02

10.3. 92188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. 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	0,00500000	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	11,00
TOTAL MATERIAL:					14,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FER = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	349,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30000000	13,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	134,01
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	20,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	15,56
TOTAL SERVIÇO:					59,43

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Corrêa de Sá n° 70- Vila Azul - Bon Viçoso - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6559

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasp@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA		DATA: 07/03/2022				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA	SEINFRA	02/11 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	392021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	SINAPI	2021/11 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,48%	120201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALOR:						74,16

10.4. 93197 - CONTRAVIRGA MOLDIADA 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	0,00700000	0,04	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VIGALHAO *4,2 A 12,5* MM CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,30
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 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	349,04	0,37
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,99	6,85
92176	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERBIADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	134,01	53,60
88399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,53	2,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,56	1,88
TOTAL SERVIÇO:						79,01
VALOR:						80,31

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	20,4000	49,1520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,90000000	15,2300	73,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						122,7360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09400000	73,6700	8,2947
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2300	2,2610
18005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8500
17095	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	311,6300	311,6300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
TOTAL MATERIAL:						219,1217
VALOR:						441,86

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	20,4000	24,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,2300	30,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						55,2360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telef: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99626 6950
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.99-9
 conjasf@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA : 07/03/2022				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACA/CE	SEINFRA	027-V COM DEBONERAÇÃO	83,96%	47,76%	302021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	202-VII COM DEBONERAÇÃO	83,95%	47,46%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,6700	0,5894
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	416,7200	416,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						410,0094
VALOR:						474,31

11.1. C1949 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4800	30,7200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3300	38,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						69,0450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,5600	0,1930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2900	12,4350
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,30000000	28,4100	71,0250
12259	VIDRO TEMPERADO, 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	222,1600	222,1600
TOTAL MATERIAL:						316,4565
VALOR:						385,50

11.2. C1947 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4800	30,7200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3300	38,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						69,0450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,5600	0,1930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,0400	448,0400
TOTAL MATERIAL:						448,8765
VALOR:						517,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,19000000	16,5400	19,6826
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,19000000	20,4800	24,3712
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0538

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11718	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,3600	76,3600
TOTAL MATERIAL:						76,3600

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FUSTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 18739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	07/03/2019	ORÇ.:	25.224
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	PERC.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	47,76%	382021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	702/111 COM DESONERAÇÃO	47,46%	120201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR:					120,41

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	0,25000000	16,3400	5,7890
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7890
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					4,7800
VALOR:					10,57

11.3. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5400	4,1350
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2550
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" [PADRÃO POPULAR]	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1600	14,1600
11507 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					15,0600
VALOR:					24,32

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7900	75,5800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,0200	361,0200
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,8500	317,8500
TOTAL SERVICO:					754,4500
VALOR:					754,45

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00016096 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 35, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLV NOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	414,07	345,04
00003277 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,94	12,43
TOTAL MATERIAL:					359,57



2598
Folia
BDI: 36,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	07/03/2022	BDI:	36,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,78%	302021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	122021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,51000000	20,53	10,55
08316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,23000000	15,56	3,03
				TOTAL SERVICIO:	14,48
				VALOR:	374,25

12.1.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=15,3 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,9600
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,9600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3541 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR, FCK 15,3 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	1,09000000	291,4500	291,4500
				TOTAL SERVICIO:	291,4500
				VALOR:	332,41

12.1.1. C0774 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4000	2,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2905
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,3475

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				TOTAL MATERIAL:	1,7425
				VALOR:	6,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,2880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,4860

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	779,1500	19,4788
				TOTAL SERVICIO:	19,4788
				VALOR:	40,96

12.2.3. C1307 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEMÃOS C/ MASSA ACRÉLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5400	4,1350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	DATA:	07/03/2022			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA/CE	FORTE	VERSAO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,66%	47,76%	26/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1/11 COM DEGRADAÇÃO	83,98%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,99%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4800	7,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3030

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7100	3,2970
TOTAL MATERIAL:						3,5670
VALOR:						14,87

12.2.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,5400	4,9620
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4800	7,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA COBRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9700	4,0365
TOTAL MATERIAL:						4,3065
VALOR:						16,44

13.3.1. CP970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,9700	29,9700
TOTAL MATERIAL:						29,9700
VALOR:						29,97

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	MÁQUINA DE POLIR (CIP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,6600	0,6688
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6688

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANDEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800	10,2400
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4900	24,5760
12543	SARVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3300	18,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						53,2120

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10188	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6700	2,2101
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9300	1,5930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇU	DATA:	07/03/2022			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇU	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,7%	080001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2900	3,6290
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6800	1,7340
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	37,0530
					VALOR:	90,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2880
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16509	CERÂMICA ESMALTADA REEFIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8000	47,1130
					TOTAL MATERIAL:	63,1130
					VALOR:	84,60

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4800	4,0960
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42300000	3,5400	1,4939
					TOTAL MATERIAL:	1,4939
					VALOR:	8,65

13.1.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF.56/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,44
08001207	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,11300000	80,57	9,216
00034357	REJUNTE LIMENTICO, QUALQUER COR.	SINAPI	KG	0,08500000	4,34	0,36
					TOTAL MATERIAL:	9,616

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJUNTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,17	1,62
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,56	0,48
					TOTAL SERVIÇO:	2,10
					VALOR:	6,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇU	DATA:	07/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇU	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	062021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,46%	120021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5400	5,7890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4800	8,1920
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,9810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9500	0,0475
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11480	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2500	4,1225
TOTAL MATERIAL:						6,5138
VALOR:						20,49

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5400	5,7890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4800	8,1920
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,9810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9500	3,5615
TOTAL MATERIAL:						5,1257
VALOR:						19,11

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4800	14,7456
02543	SEBENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2380	11,0376
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,7832

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8300	47,1130
TOTAL MATERIAL:						63,1130
VALOR:						88,90

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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4800	4,0960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAICE	DATA:	07/03/2022	BOI:	35,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	NORMAL ou INE
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAICE				
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE				
				REF:	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400
TOTAL MATERIAL:					1,4939
VALOR:					0,66

3.3.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	20,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,2995
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0579

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300
11387	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					0,5835
VALOR:					9,56

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

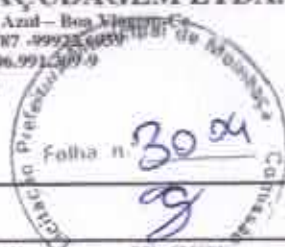
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1498
VALOR:					1,15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇU		DATA: 07/03/2022		BTU 28,22%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACAÇU	FUNTE:	SEMPRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	07:00	MES:	01/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACAÇU	SEMPRA:	027.1.1 COM DESONERAÇÃO	BTU:	28,22%	REF.:	120021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU	COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS:	0,00%	0,00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.495,84	100,00%						100,00%
			1.495,84						1.495,84
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	13.832,92	100,00%						100,00%
			13.832,92						13.832,92
3	ESTRUTURAS	128.799,73	60,00%	40,00%					100,00%
			77.279,84	51.519,89					128.799,73
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	14.604,15			100,00%				100,00%
					14.604,15				14.604,15
5	COBERTURA	122.180,51			50,00%	50,00%			100,00%
					61.090,26	61.090,25			122.180,51
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.469,81			100,00%				100,00%
					9.469,81				9.469,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.179,94			50,00%	50,00%			100,00%
					26.089,97	26.089,97			52.179,94
8	LOUÇAS E METAIS	27.465,34					100,00%		100,00%
							27.465,34		27.465,34
9	DIVERSOS	9.817,69						100,00%	100,00%
								9.817,69	9.817,69
10	ELEVAÇÕES	36.153,42		100,00%					100,00%
				36.153,42					36.153,42
11	ESQUADRIAS	13.448,50						100,00%	100,00%
								13.448,50	13.448,50
12	REVESTIMENTOS	105.676,84				20,00%	80,00%		100,00%
							21.135,37	84.541,47	105.676,84
13	ACABAMENTOS	62.135,31						100,00%	100,00%
								62.135,31	62.135,31
14	SERVIÇOS FINAIS	539,37						100,00%	100,00%
								539,37	539,37
		597.799,37	92.608,60	87.673,31	111.254,19	108.315,59	112.006,83	85.940,87	597.799,37
		597.799,37	92.608,60	180.281,91	291.536,10	399.851,69	511.858,50	597.799,37	597.799,37

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antônio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Bom Jesus - CE
 Telefones: (08*88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99928 6059
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGY 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OGRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBÇAICE	DATA:	07/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBÇAICE	VERSÃO:	25.22%
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBÇAICE	FONTE:	SENPA 001 COM DESONERAÇÃO 65,50% 47,70% 050001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBÇAICE	SENPAI 202111 COM DESONERAÇÃO 65,50% 47,40% 020021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COPINS	3,00
	ISS (5,00% X 50%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antônio Corrêa de Sá n° 70 - Vila Azul - Jêta Viagem - Ce.
 Telefones (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99322 6959
 CNPJ : 01.295.971/0001-38 CGF 06.991.509-9
 conjast@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE CHAVES EM MOMBACAÇE	DATA:	07/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE CHAVES EM MOMBACAÇE	FONTE:	VERBA
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACAÇE	RENTIA	07,1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,79% 35,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	BRAP	202111 COM DESONERAÇÃO 43,55% 47,85% 16,08%
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	PCTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Períodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,91	8,13
B5	Licença Paternidade	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	0,09
B9	Faltas Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do PCTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70 - Vila And - Vila Viagem - Ce.
 Telefones (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99622 6929
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 C/GF 06.991/000-9
 conjast@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	DATA:	07/03/2002	BOL: 20.000%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA/CE	FONTE:	SEMPRA	107,1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BREVESDES, MOMBACA/CE	SEMPR:	385V11 COM DESONERACÃO	95,00% 47,40% 100001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	COMPOSIÇÕES HOMEN:		9,00% 9,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	0,33
B5	Licença PaternidadeII	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,05	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Bom Jardim-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6189

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-0

conjast@hotmail.com

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA REIRA RIO EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI: 23,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA REIRA RIO EM MOMBACAÇE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE	SEMPRE	007.1 COM DESONERACÃO	83,60%	17,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	SMAP	2011.1 COM DESONERACÃO	33,60%	47,68%
			COMPRISÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%
					100021

1	SERVÇOS PRELIMINARES			841,41	1,03
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			3.488,88	7,61
3	PISO			24.470,44	53,36
4	PAISAGISMO			1.647,18	3,59
5	PINTURA			2.408,92	5,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			12.103,16	26,39
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			580,57	1,27
8	SERVÇOS FINAIS			317,59	0,69

VALOR BDI TOTAL: 9.234,90 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 36.621,25
 VALOR TOTAL: 45.856,15

Quarenta e Cinco Mil Oitocentas e Cinquenta e Seis reais e quinze centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM BOMBAÇACE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM BOMBAÇACE
LOCAL:	SEDE, BOMBAÇACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇACE

DATA:	14/03/2007
FONTE:	SEINFRA
UNID:	M2
QUANTIDADE:	4,50
PREÇO UNITÁRIO R\$:	149,32
PREÇO TOTAL R\$:	671,94

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	IPI	COM IPI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								841,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	149,32	37,60	186,90	841,41
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.488,88
2.1	C2942	BETIBADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	162,86	7,67	1,93	9,60	1.563,46
2.2	C1843	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,09	52,13	13,15	65,28	267,00
2.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,77	417,07	105,19	522,26	924,40
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,72	21,56	5,44	27,00	316,44
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,72	28,45	7,18	35,63	417,58
3	PISO								24.470,44
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍPOLOSO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	42,34	46,27	11,67	57,94	2.453,18
3.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (POSIC) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,90	107,51	27,11	134,62	6.448,38
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x20 cm (200 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,90	7,76	1,96	9,72	465,59
3.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SECO MOLADO	SEINFRA	M2	5,84	60,78	15,33	76,11	444,48
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLADO NO LOCAL	SEINFRA	M	95,47	23,45	5,91	29,36	2.803,00
3.6	C1804	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	65,91	145,65	36,73	179,00	11.855,89
4	PAISAGISMO								1.647,18
4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	46,06	12,23	3,08	15,31	705,18
4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	37,61	9,49	47,10	942,80
5	PINTURA								2.486,92
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,62	35,07	6,32	41,39	1.588,05
5.2	C1918	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	38,64	22,86	5,77	28,63	819,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								12.101,16
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	226,25	57,09	283,34	1.834,40
6.2	C3828	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO BETO FLANGEADO H=4,8m P/51 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.141,58	287,99	1.429,57	5.717,56
6.3	C2579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CONCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,72	21,62	107,34	107,34
6.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,40	17,25	85,65	85,65
6.5	C0591	CADIA ALVENARIA/BEDOCÓ C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x56cm	SEINFRA	UN	3,00	288,83	72,04	360,87	1.085,01
6.6	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAXA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	181,38	45,74	227,12	2.271,20
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								580,57
7.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	57,35	14,46	71,81	71,81
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	211,33	53,30	264,63	264,63
7.3	C2506	TOQUEIRA DE PRESSÃO P/ABIMM DE 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,66	6,93	34,59	34,59
7.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMÍNIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	167,50	42,24	209,74	209,74
8	SERVIÇOS FINAIS								317,59
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	228,55	1,15	0,29	1,44	317,59

VALOR BDI TOTAL:	9.234,90
VALOR ORÇAMENTO:	36.621,25
VALOR TOTAL:	45.856,15

Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Quinze centavos

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (085) 3427 1111 - 99690 8787 - 99972 3059

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.08-9

conjast@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAÇE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SET.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE			HORA:	33,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE			MES:	47,70%
				REF.:	M0201
					10201
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11180 CIMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691 PORTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE: 6720N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:					118,6648
VALOR:					149,32

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3300	7,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6650
VALOR:					7,67

2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROXIMAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					52,1340
VALOR:					62,13

2.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,4900	49,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3300	367,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					417,0720
VALOR:					417,07

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENVOLHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8500	10,5240
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5240
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3300	11,0376

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Cécia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA - CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBANÇA/CE	DATA:	14/03/2022	REN:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBANÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA/CE	SEINFRA	2271 COM DEBORAÇÃO	83,88%	47,76%	09001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SEINFRA	2021/11 COM DEBORAÇÃO	89,80%	47,46%	120821
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	11,0376
VALOR:	21,56

2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CNP)	SEINFRA	H	0,22230900	129,0200	28,4460
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,4460
VALOR:						28,45

3.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CNP)	SEINFRA	H	0,07579000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CNP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6500	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2220

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4800	3,2566
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19950000	10,3300	2,0451
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,3017

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680900	66,5600	3,7866
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3870
10512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	M2	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3381
VALOR:						46,21

3.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (POSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - F/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2880
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,4860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA F/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0000	16,0000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (POSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,6600	70,0260
TOTAL MATERIAL:						86,0260
VALOR:						107,51

3.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4800	4,0960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBANÇA/CE	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBANÇA/CE	FONTES:	SEINFRA 027.100M DESONERAÇÃO 63,88% 47,34% 09/2021 SEINFRA 022.111.1 COM DESONERAÇÃO 83,38% 47,48% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE, MOMBANÇA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE		

					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,1630
MATERIAL:		FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
					TOTAL MATERIAL:	0,5983
					VALOR:	7,76

3.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800	10,2400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3300	27,5940
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,8340

MATERIAL:	FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,6700	5,8936
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,3800	17,0898
					TOTAL MATERIAL:	22,9834
					VALOR:	60,78

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

MÃO DE OBRA	FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4800	3,0720
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	15,8300	3,9575
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,0295

MATERIAL:	FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FURMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALIGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
					TOTAL MATERIAL:	3,3900

SERVIÇO	FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C2298	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,9800	11,2873
C2213	ENCAYAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6200	0,6093
					TOTAL SERVIÇO:	13,1579
					VALOR:	23,45

3.4. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,4800	32,7680
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3300	19,1625
					TOTAL MÃO DE OBRA:	51,9305

MATERIAL:	FONTES:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,6700	4,4202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAÇU	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇU	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU	SINAFI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	120501
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,336000000	0,2500	2,9425
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,001000000	1,041,4100	84,3542
					TOTAL MATERIAL:	91,7169
					VALOR:	143,65

4.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,200000000	18,6800	3,7360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,010000000	15,3300	0,2051
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0211

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO DATAYAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,330000000	6,3300	2,0889
12077	TERÇA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,055000000	165,6400	9,2108
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,045000000	4,5700	0,2057
					TOTAL MATERIAL:	0,2104
					VALOR:	12,23

4.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,169000000	18,6800	3,1581
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1581

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,000000000	34,4400	34,4400
					TOTAL MATERIAL:	34,4400
					VALOR:	37,61

8.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	16,5400	6,6160
12895	PINTOR	SEINFRA	H	0,500000000	20,4800	10,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,8560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000000	16,9500	0,8475
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,5400	0,1350
11480	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000000	11,7400	1,4088
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,240000000	24,2500	5,8200
					TOTAL MATERIAL:	8,2113
					VALOR:	25,07

8.2. C1910 - PINTURA P/P80 À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,25%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBAÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:	MES:	
LOCAL:	SEDE, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	03/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SNAPI	022 1/11 COM DESONERAÇÃO	03/2021	03/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	II	0,50000000	20,4000	10,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	0,40000000	15,3300	6,1320
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2500	6,0625
10154 ÁCIDO MIBLÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
TOTAL MATERIAL:					6,4913
VALOR:					22,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,00000000	16,5400	49,6200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,00000000	20,4800	61,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,50000000	15,3300	38,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					149,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10438 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
10957 CORVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3700	0,9370
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9800	21,9800
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					76,9670
VALOR:					226,35

6.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,35000000	20,4800	7,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	32,00000000	15,3300	490,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					497,7280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,5600	11,1821
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,1200	15,8563
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9300	30,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5300	28,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:		REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAÇE	DATA : 14/03/2022		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAÇE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,74%	002021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE		SEINFRA	202/1/11 COM DESONERAÇÃO	42,88%	41,46%	122021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,80%	
12389	PARAPISU MAQUINA ZINCADO 5/8x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000		10,8100	43,2400
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. 13-50R.B/140.03 - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000		400,8400	400,8400
16693	SUPOORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000		104,6300	104,6300
						TOTAL MATERIAL:	643,7724
						VALOR:	1.141,30

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	16,5400	16,5400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	37,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7000	46,7000	
						TOTAL MATERIAL:	46,7000
						VALOR:	83,72

6.4. C2976 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5400	19,8480	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4800	24,5760	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	44,4240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1733	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9800	23,9800	
						TOTAL MATERIAL:	23,9800
						VALOR:	68,40

6.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=16 cm	SEINFRA	M2	1,60000000	119,4500	191,9200	
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5400	15,6750	
E0880	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ANQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,3700	14,9518	
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21680000	48,6200	10,5399	
C1400	FORMA DE TÁRIAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,2700	12,5318	
C2802	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,0500	6,3207	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44900000	21,9300	31,8792	
						TOTAL SERVIÇO:	268,8264
						VALOR:	288,83

6.6. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAÇA	DATA:	14/03/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, MOMBACAÇA	SEINFRA	2271111 COM DESONERAÇÃO	43,88%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇA	BRAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	43,30%	47,44%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,30%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,50000000	16,5400	24,8100
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,50000000	20,4800	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					55,5300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANGL. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0300	52,0300
0051 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70w/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5400	35,5400
0052 BEATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4800	37,4800
TOTAL MATERIAL:					125,0500
VALOR:					181,28

T.1. CIB45 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,7100	14,9420
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,9420

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,0400	14,0280
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	0,70000000	15,3500	10,7450
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO CR P/REG. 25x27/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9300	0,2465
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,6700	3,6835
0200 BOTA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,1200	0,7512
0085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,7900	0,6790
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
12368 LINHA DE NYLON REF. 030	SEINFRA	KG	0,00000000	82,1800	0,0073
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9300	4,4250
TOTAL MATERIAL:					16,3225

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00549 CALAÇÃO EM TRÊS DEIXAS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,6500	1,3300
TOTAL SERVIÇO:					1,3300
VALOR:					57,35

T.2. C1946 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,00000000	16,5400	49,6200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0400	60,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,50000000	15,3500	38,3250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCHERACAO 83,50% 41,74% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SIINFRA	2021/1 COM DESCHERACAO 83,56% 41,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

						TOTAL MAO DE OBRA:	140,0650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010H	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60350000	73,6700	0,2578	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,1600	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600	
1293	BOLHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100	
11412	LIXA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600	
11426	LIXA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000	
						TOTAL MATERIAL:	63,2828
						VALOR:	211,33

7.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0400	5,0100	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3800	0,3800	
1123	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9000	13,9000	
						TOTAL MATERIAL:	14,1800
						VALOR:	27,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEZIREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,4800	3,2768	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,2768

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,4500	94,7600	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,70800000	12,5400	8,8762	
C0030	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	369,5400	17,8488	
C0080	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,3700	9,8121	
C1480	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE AL. P/FUNDAÇÕES TÍT. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,2700	10,9654	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	21,9300	21,0528	
						TOTAL SERVIÇO:	164,2303
						VALOR:	167,80



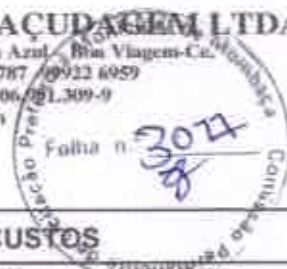
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Rua Viagem-Ce. Mombaca

Telefone (088) 3427.1111 - 99690.8787 / 9922.6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.781.309-9

conjASF@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	DATA:	14/03/2022			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, MOMBACA/CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERACÃO	43,88%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA	282.1/11 COM DESONERACÃO	52,00%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

B.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	M	0,07500000	15,1300	1,1498
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1498
VALOR:					1,15

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO

Sócia Administradora

FERNANDO FURTAO DE MELO FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA - CE 13739-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAICE	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACAICE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE: MOMBACAICE	SEMPLA	027.1 COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAICE	BRNPI	302511 COM DESOBERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			22%
			47,76%
			14,02%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	841,41	100,00%	100,00' %'
			841,41	841,41
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.488,88	100,00%	100,00' %'
			3.488,88	3.488,88
3	PISO	24.470,44	100,00%	100,00' %'
			24.470,44	24.470,44
4	PAISAGISMO	1.647,18	100,00%	100,00' %'
			1.647,18	1.647,18
5	PINTURA	2.408,92	100,00%	100,00' %'
			2.408,92	2.408,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.101,16	100,00%	100,00' %'
			12.101,16	12.101,16
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	580,57	100,00%	100,00' %'
			580,57	580,57
8	SERVIÇOS FINAIS	317,59	100,00%	100,00' %'
			317,59	317,59
		45.856,15	45.856,15	45.856,15
			45.856,15	45.856,15



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE, MOMBACA	BEIRA	07 / COM DESOBERAÇÃO	82,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	BNPI	2021/1 / COM DESOBERAÇÃO	82,5%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%
				0,0%
				0,0%
				0,0%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,00
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 50%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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



CONJASP CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antônio Corrêa de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.
 Telefax (0**90) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.798.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjasp@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA	FONTE:	VERBA	HORA
LOCAL:	SEDE, MOMBACA	COMPRA	307 L COM DESIGNAÇÃO	25,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	MAN	22/111 COM COORDENAÇÃO	47,46%
			COMPOSIÇÃO HUMANAS	8,00%
				20,94%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	SECONGI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,05	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,00
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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	0,48	0,35
	TOTAL	14,18	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,70
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/MS	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA/MS	BDI:	35,22%
LOCAL:	SEDE MOMBACA/MS	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/MS	CONTRA	207.1 COM DESONERAÇÃO
		GRUPO	202111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRAS
		HORA	MES
		93,66%	47,76%
		83,55%	47,44%
		9,02%	6,85%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença PaternidadeII	0,07	0,00
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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D



Projeto de Engenharia Civil
Folha n.º 3022

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇÉ	DATA:	14/02/2022	BDI:	21,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇÉ	FORTE:	SEMRA	VERBA:	402.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	CE 838, MOMBACAÇÉ				81,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇÉ				87,48%
					00/2021
					01/2022
					0,00%
					0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.527,74	4,43
2	PÓRTICO	49.068,73	48,06
2.1	INFRAESTRUTURA	4.545,07	4,45
2.2	SUPERESTRUTURA	30.486,64	29,86
2.3	ELEVAÇÕES	907,57	0,89
2.4	REVESTIMENTO	1.267,96	1,24
2.5	ACABAMENTO	13.861,49	13,62
3	URBANIZAÇÃO	30.734,07	30,10
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.235,48	16,88
5	SERVIÇOS FINAIS	532,93	0,52
	VALOR BDI TOTAL:	20.567,14	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	81.531,01	
	VALOR TOTAL:	102.098,95	

Cento e Dois Mil Noventa e Oito reais e Noventa e Cinco centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA	DATA:	MAR/2023	BEM:	20.207
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA	PREÇO:	1000	UNID:	1000
LOCAL:	CE-006, MOMBACA	SEINFRA:	007.1 COM 100%	SEINFRA:	007.1 COM 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	SEMAP:	007.113 COM 200%	SEMAP:	007.113 COM 200%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.827,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	149,32	37,66	186,98	841,41
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERREIRO	SEINFRA	M2	375,39	3,83	0,97	4,80	1.801,87
1.3	C3529	MITIGÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	SEINFRA	M2	375,39	4,01	1,01	5,02	1.884,46
2	PÓRTICO								49.068,73
2.1	INFRAESTRUTURA								4.545,07
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,20	44,92	11,33	56,25	461,25
2.1.2	C2921	BEATERIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VILA	SEINFRA	M3	3,90	26,06	6,57	32,63	127,26
2.1.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCX 30 MPa	SEINFRA	M3	4,30	321,67	81,13	402,80	1.732,04
2.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,50	115,85	29,17	144,82	1.230,97
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,90	13,94	3,52	17,46	644,27
2.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,70	12,17	3,07	15,24	323,09
2.1.7	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO RASCANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SEMAP	M3	4,30	4,06	1,23	6,09	26,19
2.2	SUPERESTRUTURA								30.486,64
2.2.1	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL, LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES BOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E FUNDAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020.P	SEMAP	KG	1.104,00	15,65	3,95	19,60	21.636,40
2.2.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCX 30 MPa	SEINFRA	M3	3,50	321,67	81,13	402,80	1.409,00
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	28,40	115,85	29,17	144,82	4.112,09
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,40	13,94	3,52	17,46	164,12
2.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,10	12,17	3,07	15,24	2.013,20
2.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	62,10	14,77	3,72	18,49	1.148,23
2.3	ELEVAÇÕES								907,57
2.3.1	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	10,17	71,27	17,97	89,24	907,57
2.4	REVESTIMENTO								3.267,96
2.4.1	C3837	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,52	40,96	10,33	51,29	1.103,76
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ FAREDE	SEINFRA	M2	21,52	6,09	1,54	7,63	164,28
2.8	ACABAMENTO								11.861,49
2.8.1	C2219	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	21,00	117,15	29,55	146,70	3.080,70
2.8.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	60,00	82,64	20,84	103,48	6.200,80
2.8.3	P19544	RIPADO DE MADEIRA 10X10CM	M	M	23,60	62,99	15,07	78,06	1.859,68
2.8.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,52	14,87	3,73	18,60	400,70
2.8.5	08489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SEMAP	M2	21,52	11,56	2,92	14,48	311,61
3	URBANIZAÇÃO								30.734,87
3.1	C0986	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	128,90	59,46	12,73	63,19	8.145,19
3.2	C4019	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 25MPa, CUR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	378,09	47,19	11,90	59,09	22.360,62
3.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	3,00	12,23	3,08	15,31	50,18
3.4	102508	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAÇA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SEMAP	M	166,77	3,17	0,80	3,97	662,08
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17.235,48
4.1	C6370	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,72	21,63	107,34	107,34
4.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	370,46	93,43	463,89	1.855,56
4.3	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	73,07	18,43	91,50	366,00
4.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	226,26	57,09	283,44	2.267,52
4.5	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	1.682,25	424,26	2.106,51	12.639,06
5	SERVIÇOS FINAIS								532,93
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	370,09	1,13	0,29	1,44	532,93

VALOR BDI TOTAL:	28.267,14
VALOR ORÇAMENTO:	81.531,81



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Arad - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427.1111 - 99690.8787 - 99902.6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.289-8

conjast@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTÃO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	DATA:	14/02/2008	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTÃO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	FORMA:	PREÇO FAMILIAR	VALOR:	102.098,95
LOCAL:	CE-ESB, MOMBANÇA	SINAFRA:	02111 COM DESONERATO	VALOR:	41,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SINAFI:	021112 COM DESONERATO	VALOR:	41,66%
			COMPOSIÇÃO PRECATORIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR TOTAL:			102.098,95

Cento e Dois Mil Noventa e Oito reais e Noventa e Cinco centavos

(Handwritten signature and mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,32%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LÓCAL:	CE-636, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	BRAPI	202112 COM DESENERAÇÃO	83,86%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARBOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREDO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67219/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3200	2,2900
TOTAL MATERIAL:						118,6648
VALOR:						149,32

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8325
VALOR:						3,83

1.3. C2528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CADINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4800	2,6624
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,6624
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO R.16 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4200	0,4084
11691	PONTALETE / BARBOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4300	0,4972
11724	PREDO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3200	0,1838
12429	TABOA DE VIBOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3200	0,2549
TOTAL MATERIAL:						1,3443
VALOR:						4,01

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3300	44,9169
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,9169
VALOR:						44,92

2.1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-638, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SIAMF	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVICENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3300	26,0610
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,0610
					VALOR:	26,06

2.0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO PC20 MPa (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029	CONCRETO USINADO PC20 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	315,3600	321,6672
					TOTAL MATERIAL:	321,6672
					VALOR:	321,67

2.1.4. C4801 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5400	4,1350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,2550

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA F/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,8900	73,8900
C4281	FORMA F/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,5300	32,5060
					TOTAL SERVIÇO:	106,3960
					VALOR:	115,65

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,5400	1,3232
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000	1,6384
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,9616

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10102	ACD CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
					TOTAL MATERIAL:	10,9737
					VALOR:	13,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5400	1,1578
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4000	1,4280
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,5858



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	20,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-036, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	03,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SINAPI	001/15 COM DESOBERAÇÃO	83,50%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1992
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3940
TOTAL MATERIAL:					9,5932
VALOR:					12,17

2.100978 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M2). AF_07/2020 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91307	SINAPI	CHH	0,01200000	46,47	0,55
91386	SINAPI	CHP	0,01570000	100,42	2,03
88908	SINAPI	CHH	0,00070000	70,10	0,61
88907	SINAPI	CHP	0,00420000	200,96	0,87
TOTAL SERVIÇO:					4,86
VALOR:					4,86

2.2.1.100764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO 90 SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E FICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777	SINAPI	KG	0,02000000	9,61	0,26
0001099	SINAPI	KG	0,00150000	36,02	0,05
0004300	SINAPI	KG	1,00000000	11,98	11,98
TOTAL MATERIAL:					12,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	SINAPI	H	0,00440000	15,42	0,05
93108	SINAPI	CHH	0,00370000	127,95	0,47
93107	SINAPI	CHP	0,00400000	272,69	1,09
180216	SINAPI	M2	0,03380000	24,16	0,86
88278	SINAPI	H	0,01400000	16,30	0,23
100719	SINAPI	M2	0,03500000	8,36	0,29
88317	SINAPI	H	0,01810000	21,24	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE			DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE			BDI:	25,22%
LOCAL:	CE-838, MOMBACA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESGONERAÇÃO
				SNAPY	2021/12 COM GERONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA
					MES
					REF.
					002021
					012022
					0,00%
					0,00%

TOTAL SERVIÇO:	8,34
VALOR:	13,69

2.2.3. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCk 30 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
329 CONCRETO USADO FCk=30 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	315,3600	321,6672
TOTAL MATERIAL:					321,6672
VALOR:					321,67

2.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,5400	4,1350
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4800	5,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2550
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4203 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,0900	73,0900
C4201 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,5300	32,5060
TOTAL SERVIÇO:					106,5960
VALOR:					115,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,5400	1,3232
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800	1,6384
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9616
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1902
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
TOTAL MATERIAL:					10,9737
VALOR:					13,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5400	1,1578
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4800	1,4336
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5914
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1902



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Mombaca
 Telef (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 04.991.309-9
 conjast@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,72%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CE-658, MOMBAÇA/CE	HORA:	81,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	REF:	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15800000	8,1600	9,3840
TOTAL MATERIAL:						9,3822
VALOR:						11,17

2.2.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,5400	1,6540
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4000	2,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,7020

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARGAME DECOZIDO N.18 BWL	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9100	0,2973
10165 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13000000	9,3700	10,7750
TOTAL MATERIAL:					11,0728
VALOR:					14,77

2.3.1. C0648 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,4800	15,1552
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	15,3300	13,6127
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,7989

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	66,5600	1,1715
10231 BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	DM	13,13000000	2,9800	39,1274
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67800000	1,0000	0,7236
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54000000	0,5500	1,4320
TOTAL MATERIAL:					42,4745
VALOR:					71,27

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,4860

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	779,1500	19,4788
TOTAL SERVIÇO:					19,4788
VALOR:					40,96

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



Prof. Fernando Furtado de Melo Filho
 Folha n. 3030
 25.22%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBACAÇE	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBACAÇE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	CE-636, MOMBACAÇE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇE	HORA:	83,88%
		MES:	47,76%
		REF.:	08/2021
			81/2022
			0,00%
			0,00%

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2300	2,2995
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7425
VALOR:						6,09

2.5.1. C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4800	51,2000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2300	38,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,5250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	66,5600	2,9912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	1,0900	2,4840
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,5500	5,8575
11660	PEDRA DE MÃO (LACIÃO)	SEINFRA	M2	0,25000000	65,1490	16,2890
TOTAL MATERIAL:						27,6217
VALOR:						117,15

2.5.2. C1420 - LETRINHO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5400	18,1940
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4800	16,3840
11958	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4800	22,5280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,1700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6700	0,2947
10301	BOLHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHIAPA DE AÇO GALVANIZADA N.20, DESENH 0.30M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8800	15,6600
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6400	1,9712



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
LOCAL:	CE-638, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SIAMPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11502	PARAFUSO N. 12X13MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6108	1,8300
12293	BARÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3600	1,5382
TOTAL MATERIAL:						22,4641
VALOR:						82,64

2.5.3. P19546 - RIPADO DE MADEIRA 10X10CM (M)						
VALOR:						63,93

2.5.4. 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	16,5400	4,1350
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4900	7,1880
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,3030
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7100	3,2970
TOTAL MATERIAL:						3,5670
VALOR:						14,87

2.5.5. BR489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007386	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO PÓSCO	SIAMPI	L	0,33000000	19,59	6,46
TOTAL MATERIAL:						6,46
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAMPI	H	0,18700000	21,59	4,03
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAMPI	H	0,06900000	15,56	1,07
TOTAL SERVIÇO:						5,10
VALOR:						11,56

2.1. 00366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,4000	6,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3500	6,1310
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,2750
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAF (S/TRANS)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5300	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	363,1300	0,2542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE		DATA : 14/03/2022		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		CE-636, MOMBACA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE		SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,48%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000		4,4400		1,1100
C3253	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,25 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000		35,7900		35,7900
C7704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000		48,6200		0,8124
TOTAL SERVIÇO:								38,1912
VALOR:								56,44

2.2. C1419 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (30X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	II	0,07570000	27,1100	2,0521
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	II	0,00410000	41,6500	0,1708
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2230
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	II	0,15950000	20,4800	3,2666
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,15950000	15,3300	2,4451
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7117
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5600	3,7806
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 26 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL.	SEINFRA	M2	1,06310000	34,9800	36,8884
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,6100	0,2975
TOTAL MATERIAL:						39,2865
VALOR:						47,19

2.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	II	0,20000000	18,6800	3,7360
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,01800000	15,3300	0,2801
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0211
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3300	2,0889
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,09400000	105,6400	9,9158
12394	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,5700	0,2027
TOTAL MATERIAL:						12,2074
VALOR:						12,23

2.4. 102388 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AP_03/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						12,23



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 78- Vila Azid - Bom Jardim - PE
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com

3033
 Prefeitura Municipal de Bom Jardim - PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,26%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	FORTE	VERSÃO	ORA	MES	R\$F.
LOCAL:	CE-636, MOMBANÇA	SEINFRA	027.1 COM DESCRITAÇÃO	83,80%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA	SEINFRA	2021/12 COM DESCRITAÇÃO	83,50%	47,40%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 30 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,23	0,29
00007340	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	13,13	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,84	

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,59	1,79
116	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03508000	15,54	0,54
TOTAL SERVIÇO:					2,33	
VALOR:					3,17	

4.1. C2579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5400	16,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0200	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
TOTAL MATERIAL:					48,7000	
VALOR:					85,72	

4.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5400	33,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,0400	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/230V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4700	72,4700
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,1100	73,1100
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITER DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,4300	116,4300
TOTAL MATERIAL:					296,4200	
VALOR:					370,46	

4.3. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5400	13,2320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4000	16,3940
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,6260	

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Vila Viçosa - Mombaca - Ceará
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99725 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.300-99
 conjasf@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA :	14/03/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LDCAL:	CE-636, MOMBAÇA/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4400	40,4400
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
TOTAL MATERIAL:					43,4500
VALOR:					73,07

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,5400	49,6200
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,4800	61,4400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3300	38,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:					149,3850

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	17,00000000	1,9300	32,8100
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10420	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3700	0,9370
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
1362	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9800	21,9800
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					76,9670
VALOR:					226,35

4.5. C4070 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM PÓSTO DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 180W, INCLUSIVE O PÓSTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,30000000	16,5400	38,0420
12312	SEINFRA	H	2,30000000	20,4800	47,1040
TOTAL MÃO DE OBRA:					85,1460

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	1,90000000	31,0500	59,0000
10277	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
10438	SEINFRA	M	9,00000000	3,8900	35,0100
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1100	34,1100
11075	SEINFRA	M	9,00000000	3,4500	31,0500
11358	SEINFRA	UN	1,00000000	146,7400	146,7400

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Cária Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Atlântica - Boa Viagem

Telefone (0**88) 3427 1111 - 99690 8783 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGI/06.991.309-9

conjast@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	DATA:	14/03/2022	BOI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	HEE	SEP.
LOCAL:	CE-636, MOMBANÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESACEREAÇÃO	81,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA/CE	SNAPI	2021/12 COM DESACEREAÇÃO	83,66%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11404	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7900	40,7900
TOTAL MATERIAL:						343,3400
SERVICO:						
01904	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 749KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.253,7600	1.253,7600
TOTAL SERVICIO:						1.253,7600
VALOR:						1.497,10

S.1. C7447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87500000	15,3300	1,1498
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1498
VALOR:						1,15

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO MARTINS DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azal - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8762 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA/CE
LOCAL:	CE-638, MOMBACA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE

DATA : 14/03/2022		BDI : 25,32%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAVY	022/112 COM DESONERAÇÃO	84,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.527,74	100,00%		100,00' %'
			4.527,74		4.527,74
2	PÓRTICO	49.068,73	100,00%		100,00' %'
			49.068,73		49.068,73
3	URBANIZAÇÃO	30.734,07		100,00%	100,00' %'
				30.734,07	30.734,07
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.235,48		100,00%	100,00' %'
				17.235,48	17.235,48
5	SERVIÇOS FINAIS	532,93		100,00%	100,00' %'
				532,93	532,93
		102.098,95	53.596,47	48.502,48	102.098,95
			53.596,47	102.098,95	

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA/CE	DATA:	14/03/2022		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICIPIO DE MOMBAÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	CE-436, MOMBAÇA/CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SIAPF	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COPINS	3,00
	ISS (5,00% X 50%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Itapetinga - Ce.
 Telefex (0**88) 3427 1111 - 99600 8787 - 99322 6250
 CNPJ: 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.300
 conjast@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇA	DATA:	14/03/2022	BDI:	20,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CE-008, MOMBACAÇA	SEMPR:	877 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇA	SEMPR:	220175 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%
 A + B + C + D



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 79- Vila Azul - Bom Jesus-Ca.
 Telefax (0**08) 3427 1111 - 99690 8787 - 99925 6989
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇU	DATA:	14/03/2002
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACAÇU	FORTE:	VERSAO
LOCAL:	CE-836, MOMBACAÇU	SEAPRA:	REF. 1 COM DESONERAÇÃO 84,85% 47,76% 000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇU	SNAP:	REF.12 COM DESONERAÇÃO 84,85% 47,76% 01-0002 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 0,00%
			BR: 25,22%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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



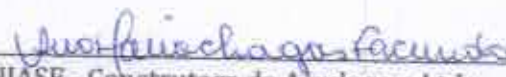
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Mombaça
Comissão Permanente de Licitação
Mombaça - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 002/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Mombaça - CE, 14 de Março de 2022

