

CARTA PROPOSTA

Mombaça – CE, 14 de março de 2022

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



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

OBJETO: 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 – CE, DE RESPONSABILIDADE DA 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\$ 634.867,89 (Seiscentos e trinta e quatro mil, oitocentos e sessenta e sete reais e oitenta e nove centavos), com prazo de execução de 03 (TRÊS) MESES, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO, URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS.

VALOR DO LOTE 01 R\$ 502.732,28 (Quinhentos e Dois Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Oito centavos)

VALOR DO LOTE 02 R\$ 46.516,89 (Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Dezesseis reais e Oitenta e Nove centavos)

VALOR DO LOTE 03 R\$ 85.618,72 (Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Dezoito reais e Setenta e Dois centavos)

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(a) Sr(a). Alex Sandro Lima portador(a) da carteira de identidade n° 2000097072975 e CPF n° 671.285.483-00 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.

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



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00





OBRA:		DATA : 14/03/2022		BDI: 23,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	PORTA:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	204974	027 1 COM DESCRIPÇÃO	01 AN	012021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	204975	2021/11 COM DESCRIPÇÃO	01 AN	122021
			COMPOSIÇÃO PRECATORIAL	0000	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.000,02	0,30
2	RETRADAS E DEMOLIÇÕES	9.216,21	1,25
3	ESTRUTURAS	25.533,38	17,21
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	5.507,16	1,05
5	COBERTURA	22.147,73	16,34
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.263,38	1,27
6.1	ÁGUA FRIA	4.079,08	0,81
6.2	EGGOTO	2.284,77	0,45
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.145,82	6,29
	LOUÇAS E METAIS	18.492,41	3,67
	DIVERSOS	6.596,50	1,51
10	ELEVAÇÕES	34.273,00	4,83
11	ESQUADRIAS	9.039,82	1,80
12	REVESTIMENTOS	70.553,20	14,26
12.1	PISO	39.932,70	7,82
12.2	PAREDE	29.666,60	5,90
12.3	TETO	1.151,70	0,23
13	ACABAMENTOS	41.775,23	8,31
13.1	PISO	27.757,30	5,52
13.2	PAREDE	13.690,37	2,73
13.3	TETO	367,48	0,07
14	SERVIÇOS FINAIS	369,33	0,07
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101.253,06	26,14
	VALOR BDI TOTAL:	101.253,06	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	401.479,22	
	VALOR TOTAL:	502.732,28	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 502.732,28 (Quinhentos e Dois Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Oito centavos)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Haitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

Handwritten signature or mark.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01	ORÇ. 2022:	22%
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBUCA - CE	ORÇ. 2021:	0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	ORÇ. 2020:	0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.006,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	126,74	1.006,93
2	RETRADAS E DEMOLIÇÕES						3.316,31
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	149,07	8,75	1.306,63
2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	149,07	20,34	3.032,08
2.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,60	19,03	2.122,89
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	43,82	43,30	1.792,00
2.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,88	13,71	613,83
2.6	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	14,57	174,84
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	90,00	7,33	660,00
3	ESTRUTURAS						88.503,30
3.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	M3	29,39	3.791,58	81.750,94
3.2	95527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	22,75	79,30	1.806,31
3.3	95523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	3,44	60,49	208,09
3.4	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	31,16	49,75	2.709,96
4	IMPERMEABILIZAÇÕES						9.897,19
4.1	95557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_06/2018	SINAPI	M2	113,80	26,91	3.062,36
4.2	95556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MMV), AF_06/2018	SINAPI	M2	31,19	35,55	1.108,60
4.3	95555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	SINAPI	M2	303,50	16,57	5.096,00
5	COBERTURA						82.147,73
5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	395,61	120,94	48.629,12
5.2	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,90	22,03	372,31
5.3	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	57,90	9,68	567,69
5.4	C4370	ABOADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN.MONTAGEM)	SEINFRA	M2	45,12	519,72	23.449,77
5.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	45,12	172,64	7.694,64
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.383,26
6.1	ÁGUA FRIA						4.078,28
6.1.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	SINAPI	M	118,90	29,89	3.555,12
6.1.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 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	29,68	219,63
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 FERROFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	16,31	31,62
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 FERROFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	19,96	39,96
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	2,66	2,66
6.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	76,17	152,34
6.1.7	94488	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	26,46	26,46
6.1.8	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	SINAPI	UN	2,00	25,37	50,74
6.2	ESGOTO						2.304,97

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	VERSÃO:	01
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE	EMPRESA:	427.1 COM DESCONEXÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	INSTRUMENTO:	2021/11 COM ENTORREÇÃO
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	100%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	62,50	62,50
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 PI PRÉDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	1,00	30,80	30,80
6.2.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	1,00	50,85	50,85
6.2.4	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	551,72	551,72
6.2.5	C4924	CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	30,78	615,20
6.2.6	98110	CAIXA DE OBRDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERIO= 0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	268,88	268,88
6.2.7	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=140X40cm	SEINFRA	UN	5,00	145,96	729,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						55.145,83
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	190,61	20.014,06
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X92mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	210,52	210,52
7.3	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,18	72,18
7.4	92000	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	29,00	18,34	479,84
7.5	91896	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	20,62	288,68
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	290,37	1.301,85
7.7	C4371	ARAFELADA BUNDADA	SEINFRA	UN	2,00	174,42	348,84
7.8	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	27,00	419,22	11.318,94
7.9	C1668	LUMINÁRIA PIMBROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	11,00	81,88	900,79
7.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	114,11	114,11
7.11	C4362	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSV-40 KAMOV	SEINFRA	UN	1,00	99,65	99,65
8	LOUÇAS E METAIS						18.462,41
8.1	C0356	BANCADEA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.80m)	SEINFRA	UN	1,00	805,01	805,01
8.2	C0365	BANCADEA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80m)	SEINFRA	UN	1,00	811,21	811,21
8.3	86582	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,14 X 1,127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	16,62	99,70
8.4	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	45,02	225,10
8.5	C0050	BACIA SFONADA DE LOUÇA BRANCA S/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	271,30	1.356,55
8.6	86684	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	6,68	39,90
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	1.008,72	12.000,64
8.8	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	254,71	2.547,10
9	DIVERSOS						8.598,90
9.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	5,00	373,02	1.865,00
9.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	66,00	69,55	4.578,40
10	ELEVAÇÕES						24.273,00
10.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	316,00	48,59	15.355,29
10.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	6,80	73,15	497,42
10.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	2,80	62,26	174,58

A

Handwritten signature

Handwritten signature



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	93197		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAGOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	6,00	87,51	525,07
10.5	C4070		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,50	371,30	1.671,33
10.6	C0357		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,31	399,27	6.112,82
11	ESQUADRIAS							3.809,87
11.1	C1866		PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	18,15	224,51	3.293,78
11.2	C1867		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,77	455,98	2.615,89
11.3	C1894		PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,52	101,38	1.187,87
11.4	C1368		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	12,00	9,07	108,84
11.5	C4588		DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	30,42	365,16
11.6	C4426		PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	495,00	1.270,12
11.7	94570		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,40	314,38	440,95
12	REVESTIMENTOS							70.853,26
12.1	PISO							39.822,70
12.1.1	C3548		MULTIÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa (PREPARO E LANÇAMENTO)	SEINFRA	M3	142,79	278,96	39.822,70
12.2	PAREDE							29.468,80
12.2.1	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 5mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	610,00	5,12	3.123,20
12.2.2	C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,00	54,48	31.070,80
12.2.3	C1207		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	392,06	12,55	4.914,85
12.2.4	C1206		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	62,07	8,88	550,15
12.3	TETO							4.181,70
12.3.1	C3970		PORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x80cm) COM 1910 E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,66	25,20	1.151,75
13	ACABAMENTOS							41.776,23
13.1	PISO							27.757,38
13.1.1	C1819		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	328,06	78,06	25.641,67
13.1.2	C3001		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,18	71,26	2.220,73
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	31,18	7,28	227,38
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	5,60	267,40
13.2	PAREDE							13.656,37
13.2.1	C1614		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CIMASSA	SEINFRA	M2	392,56	17,25	6.771,98
13.2.2	C1615		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS CIMASSA	SEINFRA	M2	62,07	18,09	1.123,71
13.2.3	C4445		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,82	74,81	5.363,69
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	71,82	7,28	522,11
13.3	TETO							367,48
13.3.1	C2898		PINTURA HERÁCOR	SEINFRA	M2	45,66	8,05	367,48
14	SERVIÇOS FINAIS							363,32
14.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,55	0,97	363,32
VALOR S/DI TOTAL							161.253,06	
VALOR ORÇAMENTO							491.479,22	
VALOR TOTAL							652.732,28	


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 652.732,28 (Quinhentos e Dois Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Oito centavos)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexsandro Lima
Administrador


Rolito Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 50950



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01	DATA: 14/03/2022							
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01	FONTE:		VERSÃO:		REF:			
		LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBUCA - CE	SEMPRA	927.1 COM DESONERACÃO	88,85%	47,76%	882021			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SIEMPI	202111 COM DESONERACÃO	88,85%	47,46%	100021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.005,92	100,00%						100,00%	1.005,92	
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	9.310,21	100,00%						100,00%	9.310,21	
3	ESTRUTURAS	86.533,30	60,00%	40,00%					100,00%	86.533,30	
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	9.807,16			100,00%				100,00%	9.807,16	
5	COBERTURA	82.147,73			50,00%	50,00%			100,00%	82.147,73	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.363,35			100,00%				100,00%	6.363,35	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.145,82			50,00%	50,00%			100,00%	35.145,82	
8	LOUÇAS E METAIS	18.462,41					100,00%		100,00%	18.462,41	
9	DIVERSOS	6.598,90						100,00%	100,00%	6.598,90	
10	ELEVAÇÕES	24.273,00		100,00%					100,00%	24.273,00	
11	ESQUADRIAS	9.039,82						100,00%	100,00%	9.039,82	
12	REVESTIMENTOS	70.653,25				20,00%	80,00%		100,00%	70.653,25	
13	ACABAMENTOS	41.775,23						100,00%	100,00%	41.775,23	
14	SERVIÇOS FINAIS	363,32						100,00%	100,00%	363,32	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101.253,06	15,50%	14,67%	18,64%	18,13%	18,68%	14,38%	100,00%	101.253,06	
			15.604,22	14.853,82	18.873,57	18.357,18	18.914,07	14.580,20			
			77.930,33	73.740,14	93.890,70	91.134,90	93.699,06	72.337,47			
			502.732,28	151.670,47	245.361,23	336.496,73	430.394,81	502.732,28		502.732,28	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima
 Administrador


 Raitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55095D






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022	BDI: 36,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FONTE:	VERSSO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	107,1 COM DESIGNAÇÃO	63,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	BRMAP	202111 COM DESIGNAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%
					8,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,9100	25,8200
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,8200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02537	CHAPA DE AÇO SA/ VAZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M3	1,07000000	28,5400	30,5308
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7400	20,7400
01693	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4700	47,1150
01725	PREGO 15X15 (L.3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/EST)	SEINFRA	KG	0,11000000	12,9000	1,3190
TOTAL MATERIAL:						99,6948
VALOR:						125,51

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	17,3400	1,5606
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,9100	7,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,2806
VALOR:						9,28

2.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,9200	18,0960
04096	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,2400	2,2412
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,3372
VALOR:						20,34

2.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02901	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,3400	2,2412
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,9100	16,7830
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0242
VALOR:						19,02

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,3400	5,1720
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	12,9100	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1720
VALOR:						5,17

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,3400	1,3792
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	12,9100	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,3792
VALOR:						1,37

2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6700	3,3340

A

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SINAPI:	2012111 COM DECOMPOSIÇÃO		83,25% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,2400	3,4480
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,90000000	12,9100	7,7460
TOTAL MAO DE OBRA						11,1940
VALOR:						14,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,2400	0,8620
12543 SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	12,9100	6,4550
TOTAL MAO DE OBRA					7,3170
VALOR:					7,32

3.1. 88957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA, 01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000157 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	353,60	390,04
TOTAL MATERIAL:					390,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	16,30	17,44
90546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	13,86	91,36
90547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	11,44	15,10
90544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	0,00000000	16,94	1,41
90545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	2,55000000	14,94	42,67
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	9,57000000	12,70	128,01
92758 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	5,05000000	10,76	54,76
92765 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	14,49	211,11
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	11,46000000	13,96	160,04
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	3,29000000	14,76	48,41
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	13,44	171,09
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	5,96000000	11,34	68,40
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	6,39000000	10,81	69,59
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	6,46000000	12,17	102,95
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1,79000000	11,90	20,62
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	15,71	36,13
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	14,93	23,89



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022	BDI	27,22%	REP.		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	207.1 COM DESMONTAGEM	23,58%	47,76%	850911
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SINAPI	2011/11 COM DESMONTAGEM	63,88%	47,56%		130091	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	4,00000000		18,31	98,00	
90533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000		79,90	226,97	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAL AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000		22,56	22,56	
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000		48,91	255,14	
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,95000000		104,87	302,39	
93451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000		181,94	382,60	
TOTAL SERVIÇOS:							2.241,84	
VALOR:							2.781,58	

3.2. 96627 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	25,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13600000	54,18
TOTAL SERVIÇOS:					79,36
VALOR:					79,35

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16800000	20,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	38,96
TOTAL SERVIÇOS:					59,49
VALOR:					60,48

3.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	0,0340
0283	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	4,5180
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,5520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	0,0636
8202	LAJE PRÉ-FABRICADA COM/IM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,4300
15801	PONTALETE / SERROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	19,0110
1728	PREGO 10x77 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1800N/10)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,3438
1846	SARAFÃO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	3,8121
1816	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02000000	0,4018
TOTAL MATERIAL:					43,7419

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO R/WBR, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	9,8073
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	0,9844
TOTAL SERVIÇOS:					10,7917
VALOR:					54,5336

4.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA: 14/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	PROJETO: 30.53%	
	LOCAL:	ITMA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	63,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	001111 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,96%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

0000026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	12,22	18,33
TOTAL MATERIAL:						18,33
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	18,36	1,30
89370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	17,27	7,29
TOTAL SERVIÇO:						8,59
VALOR:						26,91

4.2. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAV) AF_06/2018 (M2)

MATERIAL						
0000035	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	4,20000000	2,42	10,18
0000030	VEU POLIESTER	SINAPI	M2	1,20100000	5,52	7,45
TOTAL MATERIAL:						17,63
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	15,35	2,73
89370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	17,37	15,21
TOTAL SERVIÇO:						17,94
VALOR:						35,57

4.3. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL						
0000035	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,42	7,74
TOTAL MATERIAL:						7,74
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,35	1,65
89370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	17,27	9,18
TOTAL SERVIÇO:						10,83
VALOR:						18,57

5.1. C4460 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,00000000	13,8500	13,8500
1040	CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
1291	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,2400	18,9640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	12,8100	14,2010
TOTAL MAO DE OBRA:						64,2550
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	4,50000000	4,7800	16,6650
10519	LINHA DE MASSARANDEIRA 12x6 CM (2" x 1 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,0200	20,0766
11704	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,8600	1,5432
11804	RIPA DE PERDRA (MADREIRA DE SA QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1200	3,9200
12040	TELHA CERÂMICA COLORIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5960	19,4700
TOTAL MATERIAL:						44,6148
VALOR:						108,84

5.2. C4483 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,2400	8,6200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	12,8100	6,4050

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2015	BEH:	02/15
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	VERSÃO:	027.1 COM OBSERVAÇÃO	HORA:	03,800
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA GENEVIDES, MOMBACA - CE	SINAPI:	201111 COM OBSERVAÇÃO	PREÇO:	47,700
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	100000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,0000000	2,0400
TOTAL MATERIAL:					4,1200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 1/PEL. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020000	419,1700
TOTAL SERVIÇO:					6,3800
VALOR:					22,00

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEZREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	17,2400
12343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,3000000	12,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 1/PEL. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020000	419,1700
TOTAL SERVIÇO:					6,3800
VALOR:					6,88

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,7040000	13,9200
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,7040000	17,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,8600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,0000000	485,9100
TOTAL MATERIAL:					485,9100
VALOR:					519,77

5.5. C1383 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESSES (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,7500000	17,2400
10543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,7500000	12,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,9200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0828	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	EG	14,8000000	6,1300
TOTAL MATERIAL:					36,7300
VALOR:					173,64

5.1.1. 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88423	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BOSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM E 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,1817000	2,77
88376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BOSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM E 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,7279000	3,82
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2924000	8,03
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0064000	3,30
90436	FLUJO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0059000	8,30

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINI CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01		DATA: 14/03/2022		BEN 3,32%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINI CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01		LOCAL: RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE		VERSÃO: 027.1 COM DESEMPACAO	
				SINAPI		HORA 3,00%	
				SINAPI		MES 0,00%	
				SINAPI		REF. 10/2011	
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00500000	3,69		0,03
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01880000	3,36		0,05
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07740000	4,94		2,39
89374	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	6,03		2,39
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14010000	4,37		6,85
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000	2,70		6,06
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09070000	3,75		0,28
90413	MASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,28240000	6,48		2,47
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00250000	4,78		0,01
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07180000	6,90		0,53
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17880000	5,87		1,05
89395	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,02450000	12,98		10,43
89442	TE 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	7,74		0,01
89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33020000	10,19		3,30
						TOTAL SERVIÇO:	35,88
						VALOR:	39,88

8.1.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89381 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA 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	0,00200000	4,54	2,09
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20080000	6,53	1,71
91180 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00630000	3,30	0,02
81185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARRABOIA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00900000	5,00	0,04
90436 FUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00630000	9,30	0,07
89368 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	0,10940000	12,12	2,05
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08700000	9,13	0,20
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,07	0,03
89361 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05430000	5,30	3,88
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04810000	5,35	0,24
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01200000	2,58	0,03

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022	BDE:	25,7%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01	ORÇAMENTO:	VERSAO	HORA:	REC:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA - CE	SINAPI:	327.1 COM DESONERAÇÃO	328.114 COM DESONERAÇÃO	329.001	329.001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	329.001	329.001	329.001	329.001

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89424	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,21	0,04
89378	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07700000	4,40	0,34
90454	PIGANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIBRADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,98	0,01
90443	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,40	1,69
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,82	0,00
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	6,27	2,91
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,22	0,54
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	7,19	0,56
89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	10,01	11,81
89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01800000	15,47	0,28
89323	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02860000	10,13	0,29
89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	11,53	0,03
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	14,43	0,17
89327	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	15,43	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	28,88
					VALOR:	29,68

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	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,54	10,54
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04800000	13,00	0,63
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,47	0,01
0003083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	85,20	0,49
					TOTAL MATERIAL:	11,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,30	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,78	2,26
					TOTAL SERVIÇO:	4,12
					VALOR:	15,81

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	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,81	15,81
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04800000	13,02	0,63
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,47	0,01
0003083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	85,20	0,49
					TOTAL MATERIAL:	14,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FRONTE:	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,25%	REP: 50,2001	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	VERSÃO:				
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE.	SEINFRA:	887.1 COM DESCRIÇÃO:	63,55%	12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	207.111 COM DESCRIÇÃO:	0,00%	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
88268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,30	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,79	2,38
				TOTAL SERVIÇO:	4,38	
				VALOR:	18,88	

6.1.5. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SINAPI	UN	0,00700000	39,81	0,27
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,42	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,22	0,36
TOTAL MATERIAL:						1,48
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,30	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,79	0,67
TOTAL SERVIÇO:						1,20
VALOR:						2,68

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,9200	8,4912
1210	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,8700	10,2907
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7819
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	8,2700	9,9240
1167	REGISTRO DE GAVETA CILÍNDRICA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1100	52,1100
TOTAL MATERIAL:						62,0340
VALOR:						76,47

6.1.7. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,02	0,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,42	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	26,16	26,16
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	45,22	0,43
TOTAL MATERIAL:						26,12
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	13,30	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,79	1,33
TOTAL SERVIÇO:						2,38
VALOR:						28,48

6.1.8. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	13,71	0,05
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM NASTE E TORNEIRA METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	21,99	21,99
TOTAL MATERIAL:						22,04

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE	SINAPI:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	201111 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12620000	13,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13420000	16,79
TOTAL SERVIÇO:					30,09
VALOR:					26,97

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	0,07400000	13,65
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,49
91188	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 28 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,04
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	22,81
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	1,49810000	8,68
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	6,19
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	5,40
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,39190000	6,97
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	3,91
91222	RASSO 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	9,11
89764	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	16,39
89713	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	20,69
TOTAL SERVIÇO:					82,49
VALOR:					82,49

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, PI PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09640000	3,49
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	0,00050000	21,57
91188	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 28 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,94
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	20,91
89906	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	11,78
89739	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	18,98
89737	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	14,34
89830	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	0,19600000	29,90

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:		14/03/2022	MOR: 20,7%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
LOCAL:		RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE.	SEMIPA:	127.1 COM DESONEREAÇÃO	0,00000000	3,87	0,34
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.	SINAPI:	001/11 COM DESONEREAÇÃO	0,00000000	35,87	3,20
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	27,71	0,77	
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	9,34	2,23	
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	11,85	0,49	
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	0,15610000	3,91	0,59	
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03890000	21,50	0,85	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	26,71	0,54	
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,88010000	18,88	19,86	
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10890000	31,17	3,43	
TOTAL SERVIÇO:						30,80	
VALOR:						30,80	

8.2.3. 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 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUBRAMENTO FONITAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09500000	3,87	0,34
89749	CURVA 90º 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	39,66	0,34
81187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 88 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12290000	4,93	0,55
90438	TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	32,41	3,25
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	14,49	0,12
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08330000	18,40	1,20
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	18,10	0,32
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02110000	35,96	0,95
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	35,87	2,80
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00660000	35,87	0,23
89871	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29020000	11,89	2,79
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08620000	14,83	1,41
89836	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	14,09	1,16
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,20230000	4,59	1,08
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05880000	28,13	1,59
89798	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	31,34	1,48
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,58100000	19,03	10,91

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA : 14/03/2022				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FORTE:	VERSO:	CDL: 2022	REF:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERACÃO	83,00%	47,76%	003021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	BRAP	201111 COM DESONERACÃO	83,00%	47,86%	100001
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2024	SINAPI	M	0,16800000	38,54	7,30	
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	22,85	5,70	
					TOTAL SERVIÇO:	30,00	
					VALOR:	58,85	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	13,9200
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2533
0275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	504,2000
TOTAL MATERIAL:					504,4533
VALOR:					535,24

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
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,9200
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0436	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3600
TOTAL MATERIAL:					15,3600
VALOR:					46,15

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
0005277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LÍTRICOS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	256,10
TOTAL MATERIAL:					256,10
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	17,27
101618	PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01410000	158,87
88310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	13,08
TOTAL SERVIÇO:					132,22
VALOR:					388,32

6.2.7. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILGIAÇÃO CONDOMINIAL; DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2400
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUCLO COM/UM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,90000000	85,7300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA DI= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	60,5600
C0638	CONCRETO P/VIBR, FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04600000	310,3300
C0640	CONCRETO P/VIBR, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	206,0100
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3/4" FUNÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	14,9400

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA: 14/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	BEN: 2022%
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNEÇÃO	NER
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	BRAPY	029/111.02M DESIGNEÇÃO	NER
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FIEIRADA TRAÇO 1:3 (SP=3 mm) P/PAEDE	SEINFRA	M2	0,90000000	16,4000	17,7210
TOTAL SERVIÇO:						198,190
VALOR:						180,95

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,5000	41,7500
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,2400	51,7200
12545	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	12,9100	32,2750
TOTAL MÃO DE OBRA:						125,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6000	19,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
10628	CAIXA PASSAGE, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4700	8,4700
6857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10091	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,9800	0,7980
12075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,88000000	3,8100	14,7828
11105	ESPALHO 4"X3" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
11181	RTA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6800	2,0400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5000	16,5000
11689	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
TOTAL MATERIAL:						84,8898
VALOR:						198,61

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,5000	27,9400
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,2400	34,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:						62,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8900	26,8900
81184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4400	26,4400
81195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0200	73,0200
TOTAL MATERIAL:						148,2400
VALOR:						210,62

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,9200	13,9200
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9900	40,9900
TOTAL MATERIAL:						40,9900
VALOR:						72,15

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:		14/03/2022		100% de execução	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	007.1 COM DESGEMERAÇÃO	22,05%	47,74%	862023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	201111 COM DESGEMERAÇÃO	63,00%	47,46%	102031	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		14,00%	0,80%		
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (L,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35	
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,09	12,09	
TOTAL SERVIÇO:						18,34	
VALOR:						18,34	

7.5. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (L,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
91998 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL SERVIÇO:					21,62
VALOR:					21,62

7.6. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	202,14	202,14
TOTAL MATERIAL:					202,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	13,80	2,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	17,45	5,32
TOTAL SERVIÇO:					7,36
VALOR:					209,50

7.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90700000	15,8200	14,3476
12812 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91700000	17,2400	15,8158
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,1634
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,2200	145,2200
TOTAL MATERIAL:					145,2200
VALOR:					175,38

7.8. C4808 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,9200	27,8400
12812 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,2400	34,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,3200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	306,9000	306,9000
TOTAL MATERIAL:					306,9000
VALOR:					369,22

7.9. C1668 - LUMINÁRIA PIMUROS FECHADA C/LÂMPADA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,9200	15,3120

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	VEIAÇÃO:	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	SET. 1 COM DEBORAÇÃO 55,85% 45,39% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	SET. 11 COM DEBORAÇÃO 63,54% 47,44% 10/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	17,2400	18,9640
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,0190
MATERIAL					
1254	LUMINARIA FECHADA F/MURO C/LAMPADA TIPO "TROPICAL"	UN	1,00000000	36,1800	36,1800
11402	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:					47,6100
VALOR:					81,6290

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

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	13,8500	8,3100	
12313	ELETRICISTA	H	0,80000000	17,3400	13,8720	
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,1820	
MATERIAL						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	69,4100	69,4100	
TOTAL MATERIAL:					69,4100	
VALOR:					91,5940	

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

MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18443	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	36,6500	36,6500	
TOTAL MATERIAL:					36,6500	
VALOR:					36,6500	

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

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PECHEIRO	H	1,50000000	17,2400	25,8600	
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	12,6100	25,2200	
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,0800	
MATERIAL						
10254	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E P=0,03m	M2	1,38000000	307,4700	514,5486	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	77,7900	233,3700	
11515	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,4200	2,1780	
TOTAL MATERIAL:					750,0966	
SERVIÇO						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00200000	420,7900	1,3224	
TOTAL SERVIÇO:					1,3224	
VALOR:					866,8100	

8.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PECHEIRO	H	1,80000000	17,2400	31,0320	
12543	SERVEANTE	H	1,80000000	12,6100	22,6980	
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,7300	
MATERIAL						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E P=0,03m	M2	1,32000000	307,4700	405,8604	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	77,7900	155,5800	
11515	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,80000000	2,4200	1,9360	
TOTAL MATERIAL:					563,3764	
SERVIÇO						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00200000	420,7900	0,8416	
TOTAL SERVIÇO:					0,8416	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022	BDI:	22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO	100%	100%
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE	SINAPI:	127.1 COM DESENERAÇÃO	23,42%	47,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	202111 COM DESENERAÇÃO	83,89%	47,84%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	
					TOTAL SERVIÇO:	8,947
					VALOR:	811,21

8.3. 86882 - BIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,74	0,16
00003146 BIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,05	13,05
TOTAL MATERIAL:					13,21
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13660000	16,78	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	13,09	0,56
TOTAL SERVIÇO:					2,83
VALOR:					16,04

8.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,74	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	42,95	42,95
TOTAL MATERIAL:					43,02
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,78	1,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,09	0,00
TOTAL SERVIÇO:					1,51
VALOR:					44,53

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,6200	20,4300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,4700	24,7050
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,1350
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA BIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2600	123,2600
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1,1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CRGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
11925 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0900	24,0900
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,1400	63,1400
TOTAL MATERIAL:					280,2600
VALOR:					325,3950

8.6. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006161 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC DU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	3,42
00003146 FITA VEDA ROSCA (M ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,74	0,07
TOTAL MATERIAL:					3,49
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,78	2,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,09	0,63
TOTAL SERVIÇO:					3,17
VALOR:					6,66

A

HH

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2023	RENTAL:	25,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FORTE:	VERSÃO	INTRA:	465	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA:	627,1 COM DESCRICAO	INTER:	67,70%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	003171 COM DESCRICAO	EXTRA:	47,70%	07/2011
			COMPOSIÇÕES PROXIMAS				

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000000	13,5000	54,0000
1230 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000000	16,6700	66,6800
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000000	17,2400	43,1000
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	12,9100	32,2750
TOTAL MAO DE OBRA:					196,0550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0000000	42,0200	1,0800
0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1400000	6,8700	7,8318
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,3800000	0,4600	7,5348
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,2600000	0,2500	0,5650
1105 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0400000	51,3400	2,0536
1248 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,0000000	372,0000	372,0000
1183 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,0000000	136,2100	272,4200
1213 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	71,8100	143,6200
1285 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	29,9700	59,9400
TOTAL MATERIAL:					861,9844
VALOR:					1.058,72

8.8. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003680 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,0000000	139,97	139,97
000010E1 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-6	SINAPI	UN	8,0000000	17,32	138,62
TOTAL MATERIAL:					278,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54892000	16,78	9,197
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	13,08	3,77
TOTAL SERVIÇO:					12,97
VALOR:					291,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	17,3400	34,6800
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	12,9100	5,1640
TOTAL MAO DE OBRA:					39,8440

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,5000000	214,7800	322,1700
11590 PARAFUSO FRANCIS 1/2" X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,0000000	4,6700	18,6800
TOTAL MATERIAL:					340,8500
VALOR:					373,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0637 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,1000000	13,5200	14,8720
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	17,2400	13,7920
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,1000000	17,2400	18,9640
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	12,9100	3,8730

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022	BDI:	75,23%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBAÇA - CE - LOTE 01	FORTE:	VERBA	HORA:	22,23%
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BEBEVES, MOMBAÇA - CE	SEINFRA:	827,1 COM DEBONER	REF:	88,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI:	201/11 COM DEBONER	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	90% 10%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	SEINFRA	M3	0,00400000	62,0000	0,2481
0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1700	0,5100
0539	SEINFRA	M	0,75000000	17,5600	13,1700
0805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4600	0,4600
1100	SEINFRA	L	0,98000000	20,7400	1,9982
1162	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5100	1,5300
1253	SEINFRA	L	0,07000000	18,7400	1,3118
TOTAL MATERIAL:					18,941
VALOR:					89,25

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

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
1253	SEINFRA	H	- 1,12000000	- 12,9100	- 14,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	SEINFRA	M3	0,01500000	50,0000	0,7500
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805	SEINFRA	KG	2,16000000	0,4900	1,0584
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:					17,2922
VALOR:					49,03

10.2. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003682	SINAPI	L	0,00700000	0,09	0,03
00039017	SINAPI	UN	0,00000000	0,17	1,00
00004491	SINAPI	M	0,20000000	0,28	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84970	SINAPI	M3	0,02400000	292,80	7,03
92798	SINAPI	KG	0,79000000	11,88	9,38
92270	SINAPI	M2	0,40000000	112,78	45,11
88309	SINAPI	H	0,36000000	17,27	6,21
88316	SINAPI	H	0,18000000	13,06	2,33
TOTAL SERVIÇO:					70,06
VALOR:					73,15

10.3. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003682	SINAPI	L	0,00700000	0,09	0,03
00039017	SINAPI	UN	0,00000000	0,17	1,00
00004491	SINAPI	M	1,22000000	0,28	11,31
TOTAL MATERIAL:					12,34

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022	BEN	22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	VERSAO		MOMA	100%
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	REF	000001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	2011/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	000001

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCE = 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	0,01200000	282,90	3,39
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,31	3,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	112,08	33,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	17,27	6,69
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	13,06	2,51
TOTAL SERVIÇO:						60,69
VALOR:						62,26

10.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300202	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,06	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM FRTSADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VENGALHAO 78,2 A 115* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,17	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCE = 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	0,03400000	282,90	7,00
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,46000000	11,78	5,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAL, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	112,78	45,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	17,27	6,71
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,09	2,95
TOTAL SERVIÇO:						69,54
VALOR:						67,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,2400	41,3760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	12,9100	61,9580
TOTAL MAO DE OBRA:						103,3340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03400000	62,0200	2,1087
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70300000	2,7200	1,9070
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4600	0,7360
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,3200	261,3200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,6200	3,4060
TOTAL MATERIAL:						68,4777
VALOR:						171,81

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,2400	20,6880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,9100	25,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						46,5080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03800000	62,0200	2,3568
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	350,7100	350,7100
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'A' and a signature that appears to be 'HAA'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022	BDI:	22,27%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FONTE:	VERBA	OBRA:	MES	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACA - CE.	SEINFRA:	82,1 COM DESONERAÇÃO	14/02/2016	14/02/2016	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SHAPY:	88/111 COM DESONERAÇÃO	03,85%	37,46%	03/2011
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,05%	0,05%	

TOTAL MATERIAL:	86,784
VALOR:	359,27

11.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/MDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,2400	25,8600
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,9100	32,2750
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,1350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	58,0300	0,1160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4900	0,5782
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,9900	10,4700
11823 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	23,9100	59,7750
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,4300	195,4300
TOTAL MATERIAL:					364,3732
VALOR:					324,31

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,2400	25,8600
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,9100	32,2750
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,1350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	58,0300	0,1160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4900	0,5782
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	377,1500	377,1500
TOTAL MATERIAL:					377,8842
VALOR:					436,01

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,9200	17,5120
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,2400	20,9150
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,8840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	94,2000	94,2000
TOTAL MATERIAL:					44,2880
VALOR:					191,38

11.4. C1388 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,9200	4,8720
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
11367 PASAFUMO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1200	0,4800
TOTAL MATERIAL:					6,8900
VALOR:					8,87

11.5. C4888 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos</p>	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,25%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEZ	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBUCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEPOSIÇÃO	03,07%	47,70%	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SINAPI	021111.0330 RESSERVAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	55,00%	37,00%	REP.

0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	13,9200	3,4800
0038	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	17,2400	4,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9200	11,9200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL MATERIAL:						12,6400
VALOR:						20,43

11.6. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,9000	63,8000
C4423	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	303,9800	303,9800
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	267,5700	267,5700
TOTAL SERVIÇO:						635,3500
VALOR:						899,96

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GIARRICO	SINAPI	UN	0,05330000	348,58	18,57
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,19	0,38
00039961	GLICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	0,02330000	46,78	10,92
TOTAL MATERIAL:						29,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	17,27	8,81
88310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	13,09	3,80
TOTAL SERVIÇO:						12,61
VALOR:						314,89

1.1. C3648 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREO	SEINFRA	H	2,00000000	17,3400	34,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,6800
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3631	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VISS., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	244,8900	244,8900
TOTAL SERVIÇO:						244,8900
VALOR:						279,57

12.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREO	SEINFRA	H	0,10000000	17,3400	1,7340
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	12,9100	1,9365
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6705
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418
02625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4800	1,1520
TOTAL MATERIAL:						1,4938
VALOR:						5,1643

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2022	IMP:	25,22%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	IMP:	98,74%	REF:	08/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	IMP:	97,86%	REF:	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		IMP:	0,00%	REF:	0,00%

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,2400	13,7920
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,9100	10,3280
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,1200
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3037	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	654,9000	16,3725
TOTAL SERVIÇO:						16,3725
VALOR:						40,4925

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,9200	3,4800
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,2400	4,3100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	6,4000	3,2000
1151	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0700	2,1490
TOTAL MATERIAL:						5,3490
VALOR:						13,1390

12.2.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,9200	2,7840
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,2400	5,1720
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,9560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	6,4000	2,5600
1153	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4200	1,6940
TOTAL MATERIAL:						4,2540
VALOR:						12,2100

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1828	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,2300	25,2300
TOTAL MATERIAL:						25,2300
VALOR:						25,23

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7200	0,5760
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5760
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1122	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,2400	8,6200
1291	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,2400	20,6880
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,9100	15,4920
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,8000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
1010	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,2200	1,8666
1008	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,4100	1,3410

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	ME		
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERACÃO	03,22%	03,00%	03,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	001/1/11 COM DESONERACÃO	03,00%	07,00%	02,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,50000000	0,4600	12,2200	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5000	3,0500	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	20,1900	1,0095	
13116	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1500	2,8750	
TOTAL MATERIAL:						35,2190	
VALOR:						76,09	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,2400	10,3440
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,9100	7,7460
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,6900	13,4400
05500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,0900	36,0900
TOTAL MATERIAL:						49,5300
VALOR:						71,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,2400	3,4480
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,9100	2,5820
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42500000	2,9600	1,2578
TOTAL MATERIAL:						1,2578
VALOR:						7,29

13.1.4. 88848 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,00100000	0,50	0,50
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2	SINAPI	M2	0,12000000	25,73	3,09
00001517	REJUNTE EMERTICO, QUALQUER-COR	SINAPI	KG	0,00500000	3,85	0,31
TOTAL MATERIAL:						4,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88206	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,06	0,41
TOTAL SERVICIO:						1,57
VALOR:						6,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0200	4,5570
17395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2400	6,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2700	0,7135
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,28000000	0,4000	0,1120
11488	CICLINDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8900	1,1868
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4100	3,4697
TOTAL MATERIAL:						5,4820

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	DATA:	14/03/2024	BNF:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE - LOTE 01	FORTE:	VERBA	MOB:	0,00%
	LÓCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA:	807,1 COM DESIGNAÇÃO	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	BRAS:	201111,00M DESIGNAÇÃO	REP:	10,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,02%	0,00%	
VALOR:						17,25

13.2.2. C1015 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9000	4,8700
1230	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2400	6,8960
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,7660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1190
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0300	1,2030
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,8400	2,9900
TOTAL MATERIAL:						4,3120
VALOR:						16,08

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,2800	12,4128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,9100	9,2952
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6800	13,4400
16000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENÇÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0000	39,6000
TOTAL MATERIAL:						53,0400
VALOR:						74,75

13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,2400	3,4480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,9100	2,5820
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,0300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	2,9600	1,2552
TOTAL MATERIAL:						1,6676
VALOR:						7,69

13.3.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,53000000	17,2400	9,1372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,9100	1,9365
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,0737
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5600	0,1680
11317	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4800	0,0960
TOTAL MATERIAL:						0,2640
VALOR:						11,34

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	12,9100	0,9037
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,9037
VALOR:						0,97

A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE DIAS EM SOBRIAÇA - CE - LOTE 01	DATA: 14/02/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINE DIAS EM SOBRIAÇA - CE - LOTE 01	PREÇO: 999.999,99
	LOCAL:	RUA JOSÉ FORTUZO DA BENEVEL, SOBRIAÇA - CE	PREÇO UNITÁRIO: 999,99
	CLASSE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRIAÇA - CE	PREÇO TOTAL: 999,99

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
B + G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	8,16
TOTAL		8,96

D	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

J	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 50%)	2,50
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
TOTAL		10,85

BDI = 25,22%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Haitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55095D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01	DATA: 14/05/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBUCA - CE - LOTE 01	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBUCA - CE	FONTE: 00711 COM DESCRIÇÃO SENAI: 007111 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	RES: 25,22% HORA: 83,55% MES: 47,46% RES: 47,46%

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	GERRAE	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		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
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	8,90
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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55095D



APLA
Empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA - CE - LOTE 02	DATA:	14/02/2022	BDI:	25,55%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSO	HORA:	1400
LOCAL:	SEDE MOMBACA - CE	SCRIPTA:	607.1 COM DESEMPENHO	REF:	00/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	IMAFI:	202-011 COM DESEMPENHO		160021
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	581,52	1,47
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.829,36	6,97
3	PISO	19.823,55	42,53
4	PAISAGISMO	1.234,40	2,87
5	PINTURA	1.896,82	4,19
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.803,12	21,67
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	470,88	1,01
8	SERVIÇOS FINAIS	256,04	0,55
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.368,76	10,14
	VALOR BDI TOTAL:	5.368,76	10,00
	VALOR ORÇAMENTO:	37.548,13	
	VALOR TOTAL:	46.516,89	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 46.516,89 (Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Dezesseis reais e Oitenta e Nove centavos)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

[Handwritten Signature]
Haitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55095D

[Handwritten Signature]



APLA Empreendimentos COMERCIO SERVICOS PROJETOS E CONSTRUCOES EIRELI ME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 14/05/2022		VALOR: R\$ 20.22%	
OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA SEDRA RID EM MOMBACA - CE - LOTE 02	ORÇAMENTO:	SEINFRA	UNIDADE:	M2	VALOR:	151,47
DESCRIÇÃO:	REB - EMISSÃO INICIAL	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	UNIDADE:	M2	VALOR:	151,47
LOCAL:	SEDE MOMBACA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	UNIDADE:	M2	VALOR:	151,47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	UNIDADE:	M2	VALOR:	151,47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					881,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	191,47	861,62
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.635,26
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	162,86	7,78	1.267,05
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,09	52,94	216,38
2.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,77	438,06	799,90
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMPIÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,72	21,85	256,05
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPIÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,72	28,61	335,05
3		PISO					19.823,58
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	42,34	46,05	1.969,89
3.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - PI PISO	SEINFRA	M2	47,80	188,05	9.025,50
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x50 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,90	7,67	367,57
3.4	C1812	LASTRO URBANIZADO C/ SEXO ROLADO	SEINFRA	M2	5,84	61,64	359,99
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	95,47	23,80	2.272,18
3.6	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	65,91	145,20	9.603,00
4		PAISAGISMO					1.334,48
4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	46,09	12,41	571,80
4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	28,14	762,00
5		PINTURA					1.358,82
5.1	C1818	LATEX TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMAGGA	SEINFRA	M2	59,62	25,42	1.396,76
5.2	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	29,64	25,15	664,15
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.895,18
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	229,56	2.295,56
6.2	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m, P101 OU 02 LÂMPARAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.157,29	4.629,12
6.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,30	86,30
6.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	86,57	86,57
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FURADO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	293,30	879,90
6.6	C4412	LÂMPARA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	183,94	1.839,40
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					470,58
7.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P600 (CASO II)	SEINFRA	UN	1,00	56,37	56,37
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	214,38	214,38
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,66	27,66
7.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LUGAÇÃO CONDOMINIAL, Di= (40x40)cm	SEINFRA	UN	1,00	170,08	170,08
8		SERVIÇOS FINAIS					258,04
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,04	1,17	258,04
VALOR BDI TOTAL:							8.388,75
VALOR ORÇAMENTO:							37.142,13
VALOR TOTAL:							45.516,99

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 45.516,99 (Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Dezesseis reais e Oitenta e Nove centavos)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUCOES EIRELI ME
 Alexandre Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55095D

60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	
			%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	681,62	100,00%	100,00' %'
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.825,86	100,00%	100,00' %'
3	PISO	19.823,59	100,00%	100,00' %'
4	PAISAGISMO	1.334,40	100,00%	100,00' %'
5	PINTURA	1.950,92	100,00%	100,00' %'
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.803,12	100,00%	100,00' %'
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	470,58	100,00%	100,00' %'
8	SERVIÇOS FINAIS	258,04	100,00%	100,00' %'
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.368,76	100,00%	100,00' %'
		46.516,89	46.516,89	46.516,89

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alexandre Lima
 Administrador

Haitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50095D

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA - CE - LOTE 02	DATA:	14/03/2022	REB:	0% 2%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:		OBRA:	MRE
LOCAL:	SEDE, MOMBACA - CE	SEINFRA:	SEINFRA COM DESOBERAÇÃO	REB:	0% 2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	BRAMI:	BRAMI COM DESOBERAÇÃO	REB:	0% 2%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REB:	0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
					VALOR:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	55,5800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,9100
11725	FRESO 15K15 (L.1/4" x 1.8) (APROXIMADAMENTE 473UR/65)	SEINFRA	RG	0,15000000	15,5400
TOTAL MATERIAL:					108,9800
					VALOR:

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
					VALOR:

2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
					VALOR:

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					423,8800
					VALOR:

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913
TOTAL EQUIPAMENTO:					44,3913
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1900
					VALOR:

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6834
TOTAL EQUIPAMENTO:					129,6834
					VALOR:

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP7 (CH)	SEINFRA	H	0,01570000	27,4603
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,4603
					VALOR:

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'A' on the left and several scribbles on the right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBUCA - CE - LOTE 02 DESCRIÇÃO: RIO - EMISSÃO INICIAL LOCAL: SEDE, MOMBUCA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE		DATA: 14/03/2025 VERSIÃO: 01 HORA: 03:00 MES: 07/2025 REF: 002001 EMP: MOMBUCA COM DESBOLSAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: 0,00%		
30725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/P)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1500	0,1720
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,650
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,10260000	30,7700	3,1520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10260000	19,5500	2,0070
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1590
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	67,5000	3,8340
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	66,4000	0,3830
0512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	31,00000000	0,6800	21,0880
TOTAL MATERIAL:						45,3050
VALOR:						46,81

3.007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	16,3500	8,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,7920
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,5600	71,0160
0506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,1000	16,8000
TOTAL MATERIAL:						87,8160
VALOR:						108,60

3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	19,5500	3,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,0640
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0318	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16600000	3,5900	0,5938
TOTAL MATERIAL:						5,8972
VALOR:						7,87

3.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	19,5500	35,5950
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,0570
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	82,3000	17,2830
TOTAL MATERIAL:						23,2606
VALOR:						71,3176

3.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	19,5500	4,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,0030
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBUCA - CE - LOTE 02	DATA:	14/03/2022	REN:	02/225	
DESCRIÇÃO:	ROD - EMBEÇÃO INICIAL	VERBA:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	000000	QTD:
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA - CE	SEINFRA:	227.1 OBRAS DE INFRAESTRUTURA	PREÇO UNITÁRIO:	83,500	QTD:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA:	2024111 COM DESIGNAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	97,48%	QTD:
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	9,02%	QTD:

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	FORMA METÁLICA P/BAQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400
TOTAL SERVIÇO:					19,9771
VALOR:					23,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
091	FECEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	19,5560	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	74,7200	6,7248
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5600	2,9960
1101	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M2	0,09100000	1.056,2000	96,1142
TOTAL MATERIAL:					105,8350	
VALOR:					148,78	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,29000000	18,9900	5,7900
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	15,5560	0,2893
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0793	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0225	GRAMA TIPO BRITANAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,30000000	6,4300	1,9290
1207	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,02600000	197,1400	5,1256
1284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04900000	4,8300	0,2366
TOTAL MATERIAL:					7,2912	
VALOR:					13,37	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1177	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9500	1,8950
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8950	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL MATERIAL:					34,9300	
VALOR:					36,82	

5.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,7100	6,2840
1285	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,7750	12,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					19,1715	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,1900	0,0000
11347	LIXA PARA MASSA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	9,0000	1,8000
TOTAL MATERIAL:					1,8000	
VALOR:					20,9715	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA - CE - LOTE 02	DATA:	14/03/2022	REN: 25,32%	IMP.:	
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:			02/2021	
LÓCAL:	SEDE, MOMBACA - CE	RESFRA:	027.1 COM DESONERACAO	03,30%	07,46%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SMAR:	020111 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
0488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	I	0,13000000	11,9100	1,4202
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	I	0,24000000	24,9000	5,9010
				TOTAL MATERIAL		4,4219
				VALOR:		26,43

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

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6050	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01354	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,4400	0,4352
097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	8,1475
TOTAL MATERIAL:					6,5827	
VALOR:					23,19	

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

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	38,7700	50,3100
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	32,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					115,8900	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2100	16,2100
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DEJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,18000000	8,3000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	5,00000000	0,6200	2,4800
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
13408	UJVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:					78,8800	
VALOR:					229,59	

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

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					504,8695	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	MEJA MEIA	SEINFRA	M3	0,18800000	67,5000	11,3400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	26,1800	16,0761
10356	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9000	31,3800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	X0	50,00000000	0,5800	29,6000
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCOADO 5/8 x 12" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9800	43,9400
18495	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.17C.295/1* FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
18696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD.1P.588.3/140.61 - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,8600	414,8600
TOTAL MATERIAL:					558,8861	

A

[Handwritten signature]

7

[Handwritten signature]



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA - CE - LOTE 02	DATA:	14/03/2022	BR: 24	00000000
DESCRIÇÃO:	RIO - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:			
LOCAL:	SEDE, MOMBACA - CE	ITEM:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	ITEM:	027.1.02M (RESONERAÇÃO)	03,00%	47,48%
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
					VALOR:
					1.157,93

6.3. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3900	48,3900
TOTAL MATERIAL:						48,3900
VALOR:						85,93

6.4. C076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, 8BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17553	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5200	24,5200
TOTAL MATERIAL:						24,5200
VALOR:						69,57

6.5. C0891 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x50cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,3200	202,1276
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,7300	15,9125
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	385,5400	14,7847
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3x L/P/UNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16200000	86,1900	13,9628
C1223	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 cm P/PASEDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2600	32,0544
C1294	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
3862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,7200	6,3109
TOTAL SERVIÇO:						285,0887
VALOR:						295,36

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800	53,5800
16351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
16352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL MATERIAL:						125,6300
VALOR:						181,94

7.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P062 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0786	VEÍCULO UTILITÁRIO COMB (HP)	SEINFRA	H	0,20000000	71,6900	14,3380
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,3380

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBACA - CE - LOTE 02	DATA:	14/03/2022	MOR:	25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:		MUR:	80,20%
LOCAL:	SEDE, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	REP:	80,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1.1 COM DESIGNAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320 - ENCANADOR	H	0,70000000	20,3300	14,2310
02543 - SERVENTE	H	0,70000000	15,5200	10,8640
TOTAL MAO DE OBRA				25,0950

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/RÉG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
00021 - ADESIVO BOMIL	L/N	0,05000000	5,0000	0,2500
00108 - AREIA GROSSA	M3	0,05000000	74,7200	3,7360
00280 - BRITA	M3	0,01000000	70,1900	0,7019
00609 - CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
02200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	2,9900	4,4850
0344 - FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	6,8900	0,6890
0363 - JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
0368 - LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00000000	63,0900	0,0000
TOTAL MATERIAL				16,5879

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02089 - CRIAÇÃO EM TRES DE MÃOS EM PAREDES	M2	0,20000000	6,7000	1,3400
TOTAL SERVIÇO				1,3400
VALOR:				68,37

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 - AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
0320 - ENCANADOR	H	3,00000000	26,5200	79,5600
02543 - SERVENTE	H	2,50000000	16,5500	41,3750
TOTAL MAO DE OBRA				171,2450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108 - AREIA GROSSA	M3	0,01350000	74,7200	1,0077
00443 - CAL HIDRATADA	KG	2,00000000	1,1000	2,2000
00609 - CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
00884 - COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
00885 - COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7000	6,8000
02093 - JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
03413 - TUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
03426 - TUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X205MM	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
03973 - TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
02200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8900	3,4680
02201 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL				48,1947
VALOR:				219,44

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 - AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0320 - ENCANADOR	H	0,25000000	26,5200	6,6300
TOTAL MAO DE OBRA				15,0150

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180 - FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2800	0,2800
02149 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL				14,3800
VALOR:				29,40

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		DATA: 14/03/2022		COSP: 25.22%	
OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BERRA RIO EM MOMBACA - CE - LOTE 02	FRONTE:	VERSÃO:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO:
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DEGENERACAO	23,25%	47,76%	89,00%	100,00%
LOCAL:	SEDE. MOMBACA - CE	DESCRIÇÃO:	207.111 COM DEGENERACAO	63,05%	47,46%	100,00%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3232

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3300	96,2640
C0218	SEINFRA	KG	0,79000000	12,7300	9,9294
C0838	SEINFRA	M3	0,04830000	375,3300	18,1284
C0840	SEINFRA	M3	0,02000000	386,5400	8,0616
C1400	SEINFRA	M2	0,18800000	66,1900	11,1199
C2131	SEINFRA	M2	0,96000000	22,2500	21,3600
TOTAL SERVIÇO:					166,7513
VALOR:					178,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07900000	15,5500	1,1683
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1683
VALOR:					1,17

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Aluísio Sandro Lima
 Administrador

 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550900

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	REFORMA DA ROTATORIA NA AVENIDA BEIRA RIO EM MOMBUCA - CE - LOTE 32	DATA: 14/02/2022																				
	DESCRIÇÃO:	RIO - CATEGORIA RICAL	BDI: 25,22%																				
	LOCAL:	SEDE, MOMBUCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>DESCR</th> <th>QUANT</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IMPOSTO</td> <td>IMPOSTO DE RENDA</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>IMPOSTO</td> <td>IMPOSTO DE RENDA</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>IMPOSTO</td> <td>IMPOSTO DE RENDA</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	DESCR	QUANT	PREÇO	VALOR	IMPOSTO	IMPOSTO DE RENDA	1,00	1,00	1,00	IMPOSTO	IMPOSTO DE RENDA	1,00	1,00	1,00	IMPOSTO	IMPOSTO DE RENDA	1,00	1,00	1,00
	FONTE	DESCR	QUANT	PREÇO	VALOR																		
IMPOSTO	IMPOSTO DE RENDA	1,00	1,00	1,00																			
IMPOSTO	IMPOSTO DE RENDA	1,00	1,00	1,00																			
IMPOSTO	IMPOSTO DE RENDA	1,00	1,00	1,00																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE																						

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LÚCRO	8,16
TOTAL		8,96

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

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 50%)	2,50
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
TOTAL		16,85

BDI = 25,22%

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55093D

7 A



OBRA:		DATA: 14/02/2022		SER: 2	
REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BERRA RIO EM MOMBUCA - CE - LOTE 02		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	020101	02 1 COM DESIGNAÇÃO	45,00%	47,79%
LOCAL:	SEDE, MOMBUCA - CE	020101	020101 COM DESIGNAÇÃO	45,00%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	COMPOSIÇÃO PORCENTUAL	45,00%	47,79%	47,79%

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	10,21	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,90	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,81

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	0,36
	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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
 Alex Sandro Lima
 Administrador

[Signature]
 Heitor Vieira Linhares
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50035D

[Handwritten mark]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE - LOTE 03	DATA:	14/03/2022	BDI:	22%
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇ:	VERSSÃO	ORÇ:	47,75%
LOCAL:	CE-636, MOMBACA - CE	SOMTA:	007 - LOM DECONEXÃO	BDI:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SMOPI:	002111 COM REGENERACAO	BDI:	0,00%
			COMPOSIÇÃO PROPRIA	BDI:	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.851,18	3,42
2	PORTICO	33.791,38	39,47
2.1	INFRAESTRUTURA	2.985,23	3,48
2.2	SUPERESTRUTURA	21.391,75	24,99
2.3	ELEVAÇÕES	591,40	0,69
2.4	REVESTIMENTOS	627,23	0,73
2.5	ACABAMENTO	8.015,08	9,33
3	URBANIZAÇÃO	36.944,77	43,41
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.228,43	13,13
5	SERVIÇOS FINAIS	547,88	0,64
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.344,08	20,14
	VALOR BDI TOTAL:	17.344,08	20,14
	VALOR ORÇAMENTO:	86.374,84	
	VALOR TOTAL:	103.718,92	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 96.618,72 (Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Dezoito reais e Setenta e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Walter Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550950

[Handwritten signature]



APLA Empreendimentos		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		URBANIZAÇÃO E CONTRIBUIÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE - LOTE 03			DATA: 14/03/2022		BOM: 2		
DESCRIÇÃO:		V00 - EMISSÃO FISCAL			PIRTE	VERBAS	FORMA	PRE	
LOCAL:		CE-688, MOMBACA - CE			CONTE	62,7 COM DESCONTABILIZAÇÃO	81,00%	47,70%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE			SINAPI	201111 COM DESCONTABILIZAÇÃO	81,00%	47,00%	
					COMPOSIÇÃO PROPOSTA				
					3,00%				
					3,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.951,19	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	121,99	548,96		
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	375,29	3,13	1.174,87		
1.3	C3528	MUTRÃO MEIO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	375,59	3,27	1.227,53		
2	PORTICO							33.791,38	
2.1	INFRAESTRUTURA							2.968,21	
2.1.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,20	36,69	300,79		
2.1.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,95	21,36	82,99		
2.1.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	4,30	262,92	1.129,27		
2.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,60	94,26	802,32		
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-SGA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,90	11,39	1.091,32		
2.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,20	9,85	210,94		
2.1.7	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 150 HP) E DESCARGA LIVRE UNIDADE: M3L AF. 07/2020	SINAPI	M3	4,30	4,43	19,01		
2.2	SUPERESTRUTURA							21.891,75	
2.2.1	100764	URGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020-P	SINAPI	KG	1.104,06	14,15	15.621,60		
2.2.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	3,30	262,92	919,17		
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	28,40	94,26	2.676,88		
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-SGA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,40	11,39	38,73		
2.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,16	8,90	1.176,43		
2.2.6	C0215	ARMADURA CA-SGA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	62,16	12,00	745,92		
2.3	ELEVAÇÕES							891,49	
2.3.1	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (16x19x38)cm CARGAMASSA MISTA DE CUI. HIGRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	10,17	88,16	891,49		
2.4	REVESTIMENTOS							327,33	
2.4.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,52	33,48	720,08		
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,52	4,98	107,17		
2.5	ACABAMENTO							8.916,89	
2.5.1	C2218	REVESTIMENTO C/ PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	21,52	96,68	2.079,26		
2.5.2	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	LN	60,00	67,45	4.047,00		
2.5.3	P19548	RIPADO DE MADEIRA 10X10CM		M	20,89	82,53	1.720,10		
2.5.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,52	12,14	261,25		
2.5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	SINAPI	M2	21,52	9,30	200,32		
3	URBANIZAÇÃO							26.944,77	
3.1	C0368	BANILETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	126,90	41,21	5.231,81		
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINO (20X10X6)CM 35MPa, COR: CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	270,09	53,55	14.469,57		
3.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	3,00	9,50	28,50		
3.4	102200	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	SINAPI	M	198,77	2,91	578,23		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.238,42	
4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	LN	1,00	89,95	89,95		
4.2	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	LN	4,00	300,44	1.201,76		
4.3	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	LN	4,00	56,65	226,60		
4.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	184,86	1.478,93		

A

H

Handwritten signature and initials.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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. INCLUI O POSTE		SEINFRA	UN	6,00	1.373,70	8.242,20
B SERVIÇOS FINAIS								347,88
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	370,00	0,94	347,80
VALOR BDI TOTAL:								17.284,88
VALOR ORÇAMENTO:								68.374,64
VALOR TOTAL:								85.619,72

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 85.619,72 (Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Dezoito reais e Setenta e Dois centavos)

**APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50096D

[Handwritten signature and initials]



APLA Empreendimentos		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE - 101E 03	DATA:	14/03/2022	REN:	21.22	
DESCRIÇÃO:	VIV - EMISSÃO SOCIAL	FONTE:	VERBEM	NORA:	WEE	
LOCAL:	CE-06, MOMBACA - CE	02/01/04	021.1.0001 DESPESAS	03.000	41.70%	00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	02/01/04	021/11.0001 DESPESAS	03.000	41.80%	00001
			CONSTRUÇÃO PRETERAS	0.00%	0.00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.951,19	100,00%		100,00% %	
			2.951,19		2.951,19	
2	PORTICO	33.791,38	100,00%		100,00% %	
			33.791,38		33.791,38	
3	URBANIZAÇÃO	20.044,77		100,00%	100,00% %	
				20.044,77	20.044,77	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.239,42		100,00%	100,00% %	
				11.239,42	11.239,42	
5	SERVIÇOS FINAIS	347,88		100,00%	100,00% %	
				347,88	347,88	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.244,08	53,74%	46,26%	100,00% %	
			9.266,97	7.977,11	17.244,08	
		85.618,72	46.009,54	39.609,18	85.618,72	
			46.009,54	85.618,72		

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Hilton Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 63095D

Handwritten signature and initials.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA - CE - LOTE 93	DATA:	14/11/2022	IMP:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	VIG - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	MATERIAL	REF.	
LOCAL:	CE-836, MOMBUCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNERAÇÃO	03,00%	07,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	028/1/1 SEM DESIGNERAÇÃO	03,00%	47,40%	11/2021
			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	12,5000	25,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	26,9900	26,9900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,1200	20,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1500	45,6750
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672,00/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5100	1,8765
TOTAL MATERIAL:						94,6555
VALOR:						121,65

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,5000	3,1250
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,1250
VALOR:						3,13

1.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10658	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,7200	2,1736
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,1736
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	ARAME GALVANIZADO #16 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,8700	0,3374
11692	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,1600	0,4064
11726	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,5100	0,1501
13429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M3	0,09900000	33,1200	3,2681
TOTAL MATERIAL:						4,1620
VALOR:						6,34

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	12,5000	30,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,0000
VALOR:						36,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,5200	21,2840
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,2840
VALOR:						21,28

2.1.3. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	257,1700	262,3134
TOTAL MATERIAL:						262,3134
VALOR:						262,62

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA - CE - LOTE 03	DATA:	14/03/2022		
DESCRIÇÃO:	VII - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	SEN:	20,22%
LOCAL:	CE-898, MOMBUCA - CE	SEINFRA:	022 / COM DEGRADAÇÃO	MES:	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	BRAP:	307/1 / COM DEGRADAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,89% 12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,5000	3,2750
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,7200	4,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CA282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	60,3000	60,3000
CA281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	132,6500	26,5300
TOTAL SERVIÇO:					86,8300	
VALOR:					94,88	

2.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	32,5000	1,0600
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7200	1,3370
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4170	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01018	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0900	0,1618
01063	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8500	8,7970
TOTAL MATERIAL:					9,3688	
VALOR:					11,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	11,5000	0,9490
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7200	1,1704
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1194	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01018	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0000	0,1618
01068	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6700	7,6700
TOTAL MATERIAL:					7,8318	
VALOR:					9,96	

2.1.00978 - CARGA, MANOBRA 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: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_04/2014	SINAPI	CH	0,01300000	38,53	0,43
01388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_04/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	176,45	2,81
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHB	0,00870000	35,51	0,48
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	187,34	0,79
TOTAL SERVIÇO:					4,42	
VALOR:					4,42	

2.1.1. 106764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MAO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004771	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS QUALQUER BTOA, ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	8,57	0,29
00012887	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	38,88	0,04
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "WP", QUALQUER BTOA	SINAPI	KG	1,00000000	18,89	18,89

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA - CE - LOTE 03	DATA:	14/03/2023	75,32%	
	DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESCRIÇÃO
	LOCAL:	CE-638, MOMBUCA - CE	ORÇ:	3021111 COM DESCRIÇÃO	HORA:	62,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%	67,75%	120221

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00340	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	10,95	0,04
93268	GUINCASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 380 KW - CH DURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00370000	96,86	0,36
93287	GUINCASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 380 KW - CH DURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	344,06	1,37
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULIA DE AÇO EM FERIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03960000	19,77	0,78
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,91	0,19
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZINCO) PULVERIZADA SOBRE FERIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03950000	6,79	0,24
98317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	17,35	0,31
TOTAL MATERIAL:						14,19
TOTAL SERVIÇO:						5,16
VALOR:						19,35

2.2.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK-30 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	257,4700	262,6194
TOTAL MATERIAL:						262,6194
VALOR:						262,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,9000	2,7800
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7200	4,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7100
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	80,3000	80,3000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	132,6900	26,5380
TOTAL SERVIÇO:						106,8380
VALOR:						114,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,5000	1,0800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	19,7200	1,7748
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8548
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,1900	0,1238
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4600	8,5770
TOTAL MATERIAL:						8,6998
VALOR:						11,53

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	13,5000	0,9450
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,7200	1,3804
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3254
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0000	0,1600

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE - LOTE 03	DATA:	14/03/2023				
DESCRIÇÃO:	V80 - EMISSÃO INICIAL	VERSÃO:	01				
LOCAL:	CE-896, MOMBACA - CE	MORA:	25,85%	47,79%	85/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	BRABT:	202111 COM DESONERAÇÃO	45,55%	47,40%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
0100	ÁÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700	7,9700	
				TOTAL MATERIAL:		7,9700	
				VALOR:		5,95	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,5000	1,5500
0111	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7500	1,6750
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,2250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,8500	0,2655
0161	ÁÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6500	8,7975
						TOTAL MATERIAL:
						9,0630
						VALOR:
						12,88

2.3.1. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	16,7200	12,3728
1253	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85000000	12,5200	10,6420
						TOTAL MAO DE OBRA:
						23,0148
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	54,3400	0,9564
0243	BLOCO DE CONCRETO 19x19x38cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	15,18000000	2,4300	36,7854
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,87000000	0,8500	0,7395
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,4500	1,1880
						TOTAL MATERIAL:
						39,6493
						VALOR:
						62,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7200	15,0480
1253	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,5200	7,5120
						TOTAL MAO DE OBRA:
						22,5600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	836,6000	20,9150
						TOTAL SERVICO:
						20,9150
						VALOR:
						33,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7200	1,6720
1253	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	12,5200	1,3772
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,0492
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,3400	0,3315
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
						TOTAL MATERIAL:
						1,4250
						VALOR:
						4,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'A' and other illegible signatures.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE - LOTE 02	DATA:	14/03/2022	BDI:	22%		
	DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERSIÃO	MODA	MEB	REP.	
	LOCAL:	CE-836. MOMBACA - CE	SEINFRA	007.1 SEM DECOMPOSIÇÃO	63,05%	47,76%	95,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SRINFRA	007.111 COM DECOMPOSIÇÃO	63,54%	47,48%	92,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				8,00%	0,00%

(2391)	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7200	41,8000
(2543)	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,5200	31,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,1000

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0109) AREIA METRA	SEINFRA	M3	0,04500000	54,3400	2,4450
(0441) CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	0,8800	2,0470
(0805) CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,25000000	0,4500	4,6125
(1100) PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	53,1900	13,2975
TOTAL MATERIAL:					20,3990
VALOR:					93,48

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0037) AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,5000	14,8500
(2391) PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7200	13,3760
(1856) SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7200	18,3920
(2543) SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,5200	2,5040
TOTAL MAO DE OBRA:					49,1220

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0108) AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,1000	0,2404
(0301) BUCHA ELASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5400
(0539) CHAPA DE AÇO GALVANIZADA R.26. D5ENV.0,50M	SEINFRA	M	0,15000000	17,6600	2,6490
(0805) CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,90000000	0,4500	0,8550
(1100) GOMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	26,1200	2,0896
(1163) PARAFUSO R.1,3X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
(229) ZINCO	SEINFRA	L	0,07000000	16,1800	1,1326
TOTAL MATERIAL:					16,5496
VALOR:					67,46

2.3.3. P19546 - RIPADO DE MADEIRA 10X10CM (M)

VALOR:	82,93
--------	-------

2.5.4. C1297 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0045) AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,5000	4,0500
(2395) PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7200	5,0160
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0660

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(1347) LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
(1311) MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8500	2,6950
TOTAL MATERIAL:					2,9150
VALOR:					12,14

2.5.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0007355) TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SEINFRA	L	0,35000000	17,31	6,0585
TOTAL MATERIAL:					6,0585

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(88310) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,18700000	17,63	3,2888
(88316) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,06900000	12,71	0,8776



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA - CE - LOTE 03	DATA:	14/03/2022	SR:	0000
DESCRIÇÃO:	V00 - EMISSÃO BICAL	VERSIÃO:		MOB:	
LOCAL:	CE-038, MOMBUCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEMONSTRAÇÃO	MES:	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SRAP:	0221111 COM DEMONSTRAÇÃO	REF:	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	4,19
VALOR:	8,87

3.1. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,7200	5,6160
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,6200	5,0480
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,6640

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (5/TRANS)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,3600	0,1720
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00170000	288,8600	0,3078
C0588 CIMAÇÃO EM DUAS FEMÉAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3351 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,2400	28,2400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,03000000	55,1600	0,6636
TOTAL SERVIÇO:					11,9984

VALOR:	41,31
--------	-------

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00112 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	22,1500	1,6768
00735 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000	34,9400	0,1438
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8206

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,13850000	16,7200	2,2988
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,5200	1,8780
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1768

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07980000	54,3400	3,0865
0099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 5781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00110000	28,3600	28,3600
02403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,6700	0,1216
TOTAL MATERIAL:					32,5681

VALOR:	38,53
--------	-------

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	15,4900	3,0980
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	12,5200	0,2325
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3305

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,30000000	5,1700	1,5510
03077 FERVA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05000000	86,2300	4,3115
02294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04800000	3,7200	0,1776
TOTAL MATERIAL:					6,0401

VALOR:	9,66
--------	------


3.4. 102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 30 M	SEINFRA	UN	0,04000000	5,65	0,22
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SEINFRA	L	0,04300000	11,84	0,49

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Engenheiros e Arquitetos CREA 00011573-0/CE	OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE - LOTE 03	DATA:	14/03/2022	BDI: 20,22%		
	DESCRIÇÃO:	VIS - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO	NOVA	PREV	
	LOCAL:	CE-036, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,80%	47,76%	402021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	209111 COM DESONERAÇÃO(A)	63,56%	47,49%	100001
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					TOTAL MATERIAL	6,71	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00310	SEINFRA	H	0,00000000	17,60	1,40
00316	SEINFRA	H	0,00000000	12,71	0,44
TOTAL SERVIÇO					1,84
VALOR:					3,61

4.1. C3879 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	13,5000	13,5000
12312	SEINFRA	H	1,00000000	16,7200	16,7200
TOTAL MÃO DE OBRA					30,2200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06129	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7600	38,7600
TOTAL MATERIAL					38,7600
VALOR:					69,98

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	13,5000	27,0000
12312	SEINFRA	H	2,00000000	16,7200	33,4400
TOTAL MÃO DE OBRA					60,4400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02503	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
11467	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1700	59,1700
19467	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6500	59,6500
11778	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0500	95,0500
TOTAL MATERIAL					241,8700
VALOR:					302,31

4.3. C1877 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	13,5000	10,8000
12312	SEINFRA	H	0,80000000	16,7200	13,3760
TOTAL MÃO DE OBRA					24,1760
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0100	33,0100
11471	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
TOTAL MATERIAL					35,4900
VALOR:					59,67

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	13,5000	40,5000
12312	SEINFRA	H	3,00000000	16,7200	50,1600
12543	SEINFRA	H	2,50000000	12,5000	31,2500
TOTAL MÃO DE OBRA					121,9100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,5000	18,0000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
TOTAL MATERIAL					19,4000

A

HH

→



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE - LOTE 03	DATA:	14/05/2022		
DESCRIÇÃO:	VIG - EMISSÃO INICIAL	VERSO:	NOVA	MES	REF.
LOCAL:	CE-436, MOMBACA - CE	RESFRA:	027.1 COM DESONERACAO	63,80%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SMAR:	020111 COM DESONERACAO	63,80%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	4,60%
10438	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,20000000	8,2200
10457	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8200
11105	ESPELHO 4"X12" O2 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	9,9600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P010S	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100
				TOTAL MATERIAL	62,9900
				VALOR:	184,88

4.5. C4576 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, USIVE O POSTE (UN)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	11,0000
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7200
				TOTAL MAO DE OBRA	27,7200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,20000000	26,3500
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", IV/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8300
08436	CABO CONORPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,1800
10503	CELULA FOTOELETRICA IV LAMPADA 150W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0900
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,8200
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9000
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9000
				TOTAL MATERIAL	291,8700
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.023,6200
				TOTAL SERVIÇO	1.051,3400
				VALOR:	1.373,76

3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,5200
				TOTAL MAO DE OBRA	0,9900
				VALOR:	8,94

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sarden Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50095D

(Handwritten signature and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI																					
	OBRA:	REABILITAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTO NA ZONA DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE - LORE 02	DATA: 14/02/2012																		
	RECEITA:	V01 - BENS E SERVIÇOS	BDI: 25,22%																		
	LOCAL:	CE-06, MOMBACA - CE	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>0001</td> <td>1000</td> <td>1</td> <td>1000,00</td> <td>1000,00</td> <td>1000,00</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>1000</td> <td>1</td> <td>1000,00</td> <td>1000,00</td> <td>1000,00</td> </tr> </table>	ITEM	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR	0001	1000	1	1000,00	1000,00	1000,00	0002	1000	1	1000,00	1000,00	1000,00
	ITEM	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR															
0001	1000	1	1000,00	1000,00	1000,00																
0002	1000	1	1000,00	1000,00	1000,00																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE																				

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	5,18
TOTAL		5,98

D	DESPEZAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPEZAS FINANCEIRAS	0,56
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,53

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

BDI = 25,22%

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55095D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 14/03/2022	RE: 2022
OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBUCA - CE - L01M 03	FRONTE:	VERBAS
DESCRIÇÃO:	VIG - EMISSÃO INICIAL	COMPR:	827,1 COM DESONERACAO
LOCAL:	CE-SS. MOMBUCA - CE	RENT:	39111 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	COMPOSIÇÃO MATERIAL:	800% 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	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	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,00	0,02
	TOTAL	44,84	16,81

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	16,91

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Raitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550950

(Handwritten signature and mark)



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

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

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: apiaempreendimentos@hotmail.com ou apiaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Mombaça – CE, 14 de março de 2022

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador