



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE
Comissão Permanente de Licitações

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022SEOB-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, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS.

Prezados (AS) senhores (AS),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022SEOB-SECRETARIA DE OBRAS, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO, URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, pelo preço global para o LOTE I de 546.522,61 (Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Um centavos), com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES, preço global para o LOTE II de 41.851,82 (Quarenta e Um Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Dois centavos), com prazo de execução de 01 (UM) MES, preço global para o LOTE III de 93.448,08 (Noventa e Três Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Oito centavos), com prazo de execução de 02 (DOIS) MÊS.

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) Senhor Francisco Wilton Uchoa Nogueira, Tecnólogo em Construção Civil, portador da Cédula de Identidade RG Nº 308479996, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Ceará, e inscrito no CPF sob o Nº 839.946.293-49, 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.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14
Email: wuconstrucoes@hotmail.com
TELEFONE: (88) 99907-1457
BANCO: BRADESCO **CONTA Nº:** 11373-5 **AGÊNCIA:** 0687-4

Boa Viagem(Ceará), 14 DE março de 2022.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morsis Ferraes Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico


Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I		DATA: 14/03/2021		BOT: 27%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 017.1 COM GERAÇÃO	HORA: 05:00	REF: 002021
	LOCAL:	RUA JOSÉ PIETUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SINAPI:	202111 COM DESGERAÇÃO	Folha n. 384		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.365,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	170,71	1.365,58
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						12.557,77
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	149,07	11,92	1.776,91
2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	146,07	27,61	4.032,90
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,90	25,83	2.882,83
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,82	59,57	2.433,59
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,88	15,90	697,69
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,78	237,36
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	0,93	465,50
	ESTRUTURAS						118.483,26
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	3.806,54	111.874,21
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017	SINAPI	M3	22,75	112,27	2.554,14
3.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 08/2017	SINAPI	M3	3,44	85,58	294,33
3.4	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	31,19	120,57	3.760,58
4	IMPERMEABILIZAÇÕES						13.569,23
4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF 09/2018	SINAPI	M2	113,80	36,94	4.203,77
4.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF 08/2018	SINAPI	M2	31,19	49,16	1.533,30
4.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 06/2018	SINAPI	M2	303,50	25,76	7.818,16
5	COBERTURA						111.545,24
5.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	396,61	171,01	67.653,27
5.2	C4463	CLUBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,99	29,92	505,85
5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	67,60	13,42	907,19
	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	45,12	705,86	31.839,38
	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	45,12	235,81	10.639,75
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.771,65
6.1	ÁGUA FRIA						5.865,72
6.1.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	118,98	41,57	4.946,00
6.1.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	7,40	41,31	305,69
6.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	21,89	43,38
6.1.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	26,00	52,00
6.1.5	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,72	3,72
6.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	103,42	206,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENVENDES, MOMBACA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	202114 COM DESONERACAO	RENT: 47,70%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	38,81	38,81
6.1.8	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	34,64	69,28
6.2	ESGOTO						3.105,93
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	86,61	86,61
6.2.2	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	42,30	42,30
6.2.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	70,01	70,01
6.2.4	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	749,12	749,12
6.2.5	C4804	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	41,76	835,20
6.2.6	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	365,69	365,69
6.2.7	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= 40X40cm	SEINFRA	UN	5,00	191,40	957,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						47.727,99
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	258,67	27.166,35
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X333X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	285,84	285,84
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,96	97,96
7.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	26,00	258,84	859,88
7.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	14,00	28,60	400,40
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	353,93	1.769,65
7.7	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	2,00	236,80	473,60
	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	27,00	569,20	15.368,40
7.9	C1888	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	11,00	111,16	1.222,76
7.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	154,93	154,93
7.11	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	134,22	134,22
8	LOUÇAS E METAIS						25.079,49
8.1	C035R	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	1.093,06	1.093,06
8.2	C035S	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	829,91	829,91
8.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	22,73	113,66
8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	61,23	306,15
8.5	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	368,45	1.842,25
8.6	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	9,22	46,10
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	1.448,39	17.380,68
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	346,77	3.467,70
9	DIVERSOS						8.968,32
9.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, CDM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,00	507,68	2.538,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA: 14/03/2022	BDI: 20,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	925.11 COM DESIGNAÇÃO
			HORA M3S 202
			63,85% 41,75% 652021
			92,55% 47,44% 132021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	58,00	94,44	5.421,92
10	ELEVAÇÕES						33.001,41
10.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm (ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	310,03	67,31	20.975,75
10.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	6,80	100,33	682,24
10.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	2,80	85,54	239,51
10.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	6,80	92,68	630,02
10.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,50	505,05	2.272,73
10.9	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,31	642,14	8.300,16
11	ESQUADRIAS						12.276,81
11.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,15	440,64	4.472,50
11.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,77	521,99	3.416,78
11.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,52	137,62	1.585,38
11.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	12,00	12,10	145,20
11.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	27,81	333,72
11.6	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	892,24	1.724,48
11.7	34570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRIER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,40	428,39	690,75
12	REVESTIMENTOS						96.009,96
12.1	PISO						54.144,54
12.1.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	142,78	379,19	54.144,54
12.2	PAREDE						40.292,45
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm/ P/ PAREDE	SEINFRA	M2	810,65	6,26	4.230,50
12.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	810,65	46,81	28.554,10
12.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	392,56	16,99	6.680,59
12.2.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	62,07	13,38	829,28
12.3	TETO						1.563,97
12.3.1	C3070	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,85	34,26	1.563,97
13	ACABAMENTOS						56.706,13
13.1	PISO						37.667,85
13.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	326,96	103,51	33.974,41
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	31,19	96,74	3.017,32
13.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,19	9,89	308,47
13.1.4	88548	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	47,75	7,70	367,68
13.2	PAREDE						18.538,30
13.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3MASSA	SEINFRA	M2	302,56	23,42	9.193,76
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3MASSA	SEINFRA	M2	62,07	21,84	1.355,61
13.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,62	101,67	7.281,61
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,62	9,89	708,32
13.3	TETO						498,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	ORRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE (LOTE 1)	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE (LOTE 1)	FORTE:	VERBA:	HRM:	MES:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,73%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	IBMPF	202111 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	45,65	10,93	498,95
14	SERVIÇOS FINAIS						490,67
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,56	1,31	490,97
VALOR BDI TOTAL:							110.071,09
VALOR ORÇAMENTO:							436.451,52
VALOR TOTAL:							546.522,61
Quinhentos e Quarenta e Sels Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Um centavos							

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wánton Jobão Nogueira
CPF: 839.046.293-49
Adm. 11/2001

Carlos Augusto Morsis Ferreira Gomes

CREA 9242 - B
Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPERA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA - CE LOTE I
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBANÇA - CE LOTE I
LOCAL: RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBANÇA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE

DATA: 14/03/2022 **BDI:** 25,22%
FORMA DE PAGAMENTO: MORA **MES:** DATA REF.
 BEHPPA 027.1 COM DESONERATAÇÃO 83,85% 47,70% 30/01/21
 SINAPI 3021111 COM DESONERATAÇÃO 83,55% 47,46% 12/01/21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1.385,88	100,00 % 1.385,88						100,00 % 1.385,88
2	RETRADAS E DEMOLICOES	12.557,77	100,00 % 12.557,77						100,00 % 12.557,77
3	ESTRUTURAS	118.483,26	80,06 % 71.089,06	10,00 % 47.333,30					100,00 % 118.483,26
4	IMPERMEABILIZACOES	13.555,23		100,00 % 13.555,23					100,00 % 13.555,23
5	COBERTURA	111.545,24		90,00 % 55.772,62					100,00 % 111.545,24
6	INSTALACOES HIROSSANITARIAS	8.771,65		100,00 % 8.771,65					100,00 % 8.771,65
7	INSTALACOES ELETRICAS	47.727,99		50,00 % 23.863,99					100,00 % 47.727,99
8	LOUCAS E METAIS	25.079,49		100,00 % 25.079,49					100,00 % 25.079,49
9	DIVERSOS	8.960,32					100,00 % 8.960,32		100,00 % 8.960,32
10	ELEVAÇÕES	33.001,41		100,00 % 33.001,41					100,00 % 33.001,41
11	ESQUADRIAS	12.276,81				30,00 % 3.682,04	10,00 % 1.227,68	100,00 % 12.276,81	100,00 % 12.276,81
12	REVESTIMENTOS	96.000,96				19,200,19	76,800,77	100,00 % 96.000,96	100,00 % 96.000,96
13	ACABAMENTOS	56.706,13					56,706,13	100,00 % 56.706,13	100,00 % 56.706,13
14	SERVICIOS FINAIS	490,67					490,67	100,00 % 490,67	100,00 % 490,67
		546.522,61	85,013,41	80.394,71	101.963,50	98.830,80	101.880,26	546.522,61	546.522,61
			85,013,41	165.406,12	267.371,62	366.208,42	468.088,68		

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Francisco Vitor Uelida Nogueira
 CPF: 039.046.293-48
 Administrador

Carlos Augusto Moreira Ferrreira Gomes
 CREA 9242-D
 Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FONTE:	VERSÃO	ICMS:	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO GÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA:	077,1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SRINFRA:	302111 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,49%
					120021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3000	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 622UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:						108,3341
VALOR:						136,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,8900	1,1214
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5214
VALOR:						9,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0900	19,6170
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,5900	2,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0337
VALOR:						22,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0000	18,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6297
VALOR:						20,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,8800	5,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,0000	42,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						47,6640
VALOR:						47,61

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

3852
 9

ca
 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	PREÇO UNITÁRIO	VERBA	DIARIA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,42%
					RFF
					05/0021
					12/0021

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,0000	11,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6952

VALOR:	12,70
---------------	--------------

2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,2900	3,6580
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,5900	3,7380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7960

VALOR:	15,80
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,9900	0,9345
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000	7,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9345

VALOR:	7,93
---------------	-------------

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	383,45	422,94
TOTAL MATERIAL:					422,94

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	SINAPI	KG	1,07000000	17,90	19,15
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	14,71	97,08
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,47	16,46
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,16	1,54
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,32	46,51
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	13,81	137,58
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	11,72	59,65
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	15,84	230,78
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	15,26	174,57
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	16,17	53,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	ME3:
		SINAPI:	REF:

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	188,49
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	72,37
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,99000000	98,63
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	111,92
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,50000000	22,81
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	39,66
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	26,11
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	72,57
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	2,85000000	249,03
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	25,50
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	265,95
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	223,05
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	395,70
TOTAL SERVIÇO:					2.616,94
VALOR:					3.039,88



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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	28,20
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	61,40
TOTAL SERVIÇO:					89,60
VALOR:					89,60

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,03
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	45,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FONTE	VERSÃO	ORÇ. MES. REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,81% 47,78% 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,30% 47,43% 122021

TOTAL SERVIÇO:	68,33
VALOR:	68,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,0000	4,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4415

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9130	5,9130
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,4000	37,4000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3500	14,7550
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4200	0,3729
11840 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2700	4,1419
11916 TARJA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0100	5,8585
TOTAL MATERIAL:					68,0390

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	354,8400	10,5452
C1693 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,4500	6,1635
TOTAL SERVIÇO:					16,7087
VALOR:					96,29

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


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,25	19,87
TOTAL MATERIAL:					19,87

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,29	1,46
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,37	8,17
TOTAL SERVIÇO:					9,63
VALOR:					29,50

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	4,20000000	2,63	11,04
00004030 VÉU POLIÉSTER	SINAPI	M2	1,35100000	5,99	8,09
TOTAL MATERIAL:					19,13

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	17,29	3,07
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68100000	19,37	17,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA:	14/03/2022	BDI: 25,32%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	PCF
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,70%	050031
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,48%	122021

TOTAL SERVIÇO: 39,13

VALOR: 39,26

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,63	8,41
TOTAL MATERIAL:					8,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,29	1,86
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	19,37	10,30
TOTAL SERVIÇO:					12,16
VALOR:					20,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8900	18,8900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					68,7390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1600	18,0600
18518 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3200	21,7056
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9900	1,6788
11824 RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL MATERIAL:					66,8344
VALOR:					136,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000	7,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300
TOTAL MATERIAL:					6,6300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:0	SEINFRA	M3	0,00200000	455,2500	0,9105
TOTAL SERVIÇO:					0,9105
VALOR:					23,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA:	BIT.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	050031
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	132021

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6900	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,0000	4,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8070

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	455,2500	0,9105
TOTAL SERVIÇO:						0,9105
VALOR:						10,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	15,0900	11,5288
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	18,5900	14,2702
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8990

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	537,7300	537,7300
TOTAL MATERIAL:						537,7300
VALOR:						563,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6900	51,3975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	14,0000	38,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,6500	98,4200
TOTAL MATERIAL:						98,4200
VALOR:						188,32

6.1.1. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	3,07	0,49
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,72790000	4,24	3,06
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,28240000	9,51	2,78
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	3,68	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	650021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,44%	120521

90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00890000		0,05
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,50830000		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	0,01690000		0,06
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,57290000		3,17
89374	LÚVA 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		2,62
89373	LÚVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 30MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14510000		0,70
89417	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02470000		0,07
89371	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06970000		0,29
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000		2,76
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00250000		0,01
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07760000		0,59
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17580000		1,13
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,82450000		11,62
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00230000		0,01
89387	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33020000		3,72
TOTAL SERVIÇO:						33,20
VALOR:						33,20

6.1.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	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	0,65270000	3,28
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	1,90
81100	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	0,03
91165	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	0,05
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	0,08
89388	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1
LOCAL: RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA: 14/03/2016
PREÇO UNITÁRIO: 25,22%
SINAPI: 202/111
SENTRA: 027.1
COEFICIENTE: 03,65%
MES: 7,75%
PIF: 05/02/1
12/02/1



89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06780000		0,23
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00780000	4,52	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,68	4,30
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	5,87	0,27
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,87	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,56	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,94	0,38
89463	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,19	0,01
89443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,47	1,89
89440	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,45	0,01
89396	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,20	2,79
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,61	0,59
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	7,93	0,61
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	16,70	13,25
89396	TÉ 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	0,01580000	17,01	0,26
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	11,11	0,42
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	12,68	0,04
89400	TÉ 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	15,94	0,18
89527	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	16,89	0,05
TOTAL SERVIÇO:						32,99
VALOR:						32,99

6.1.3. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,54
0002056	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04800000	14,12
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,54
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	49,03
TOTAL MATERIAL:					12,73

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	FONTE:	VERBAO	HORA:	RES:
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE.	SEINFRA:	327-1 COM DESONERAÇÃO	63,69%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.	SENAPI:	325/111 COM DESONERAÇÃO	63,69%	47,45%
					12/0021	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,01	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,77	2,55
TOTAL SERVIÇO:					4,59	
VALOR:					17,32	

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	FONTE	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	14,98	14,98
00020060	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	14,12	0,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,54	0,02
00620083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	49,03	0,53
TOTAL MATERIAL:					16,17	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	15,01	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,77	2,55
TOTAL SERVIÇO:					4,59	
VALOR:					20,76	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,28	0,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,54	0,02
00620083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	49,03	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,62	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,01	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,77	0,75
TOTAL SERVIÇO:					1,35	
VALOR:					2,97	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,51000000	15,0900	9,2049
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,81000000	16,2900	11,1569
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3618	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,25%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FONTE:	VERBA	HORA:	RES:
LOCAL:	RLA JOSE FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/1 COM DESONERAÇÃO	63,01%	47,46%



11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	80000000	61,9300	61,9300
					TOTAL MATERIAL:	61,9300
					VALOR:	61,93

6.1.7. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020090	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	14,12	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00860000	1,64	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	27,28	27,28
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00050000	40,03	0,46
					TOTAL MATERIAL:	28,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	15,01	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,77	1,48
					TOTAL SERVIÇO:	2,68
					VALOR:	30,99

6.1.8. 94785 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	14,93	0,06
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,41	23,41
					TOTAL MATERIAL:	23,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	15,01	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	18,77	2,33
					TOTAL SERVIÇO:	4,19
					VALOR:	27,66

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, PREDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS:DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,06	1,61
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,90	0,67
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,50	0,15
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	25,32	4,34
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,56	14,33

Handwritten initials and signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	TRUÁ JOSE FRUTUOSO SÂ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SINAPI:	ÍTER:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	ÍTER:




SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,00	12,80
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	5,98	0,16
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000		9,88
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	3,99	0,16
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,20	1,09
89794	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	16,84	1,17
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	22,81	22,81
TOTAL SERVIÇO:						89,17
VALOR:						89,17

6.2.2. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	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	0,09840000	3,99	0,38
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	23,48	0,15
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,50	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	25,32	2,49
89808	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	12,87	0,31
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	16,58	1,19
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	15,78	1,00
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12800000	25,63	3,22
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	30,36	0,84
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	10,42	2,42
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	12,78	0,53
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	3,99	0,66
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	23,45	0,93
89766	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	28,18	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA: 14/03/2022		BDI: 26,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	INCS:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEMFINA:	897.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,79%	89/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	12/2021

89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	17,02	15,14
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	34,45	3,78
					3863	
					TOTAL SERVIÇO:	33,78
					VALOR:	33,78

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	4,33	0,43
89748	SINAPI	UN	0,21220000	32,71	6,94
91187	SINAPI	M	0,12390000	5,12	0,63
90438	SINAPI	UN	0,09965000	36,29	3,62
89810	SINAPI	UN	0,09850000	15,86	0,13
89746	SINAPI	UN	0,26530000	20,25	1,32
89851	SINAPI	UN	0,01780000	19,91	0,35
89834	SINAPI	UN	0,03110000	33,65	1,04
89797	SINAPI	UN	0,10860000	39,39	4,27
89861	SINAPI	UN	0,00080000	39,05	0,03
89821	SINAPI	UN	0,23820000	12,77	3,05
89778	SINAPI	UN	0,08820000	15,81	1,55
89856	SINAPI	UN	0,12670000	15,47	1,96
90455	SINAPI	UN	0,23230000	5,17	1,20
89833	SINAPI	UN	0,05980000	28,52	1,70
89796	SINAPI	UN	0,04780000	34,26	1,63
89800	SINAPI	M	0,56100000	20,82	11,68
89714	SINAPI	M	0,18460000	43,74	8,07
89848	SINAPI	M	0,25440000	24,84	6,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA 021/11 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	HORA:	63,89%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	REF.:	SEINFRA 021/11 COM DESENERAÇÃO		63,89%



TOTAL SERVIÇO:	56,91
VALOR:	55,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	15,0900	22,3332
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	18,2900	27,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					49,4132

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2500	1,0350
12275 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	547,8000	547,8000
TOTAL MATERIAL:					548,8350
VALOR:					598,24

6.2.5. C1924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,3900	9,1450
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6900	16,6900
TOTAL MATERIAL:					16,6900
VALOR:					33,35

6.2.6. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003527 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	277,70	277,70
TOTAL MATERIAL:					277,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	19,37	6,72
101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	175,40	2,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	14,84	5,15
TOTAL SERVIÇO:					14,34
VALOR:					292,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,8900	2,9904
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9904

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	ORÇTE:	VERSAO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ RENEVIRES, MOMBACA - CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	02.111 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			PREÇO
			UNITÁRIO
			TOTAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	108,1100	86,4880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,72000000	12,3600	8,9310
C0838	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04830000	336,8200	16,2679
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	357,8400	8,9420
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,19800000	59,5700	10,0078
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,98000000	20,0000	19,2192
TOTAL SERVIÇO:					148,8559
VALOR:					152,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12312	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					136,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11161	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:					78,2250
VALOR:					206,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
12312	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					67,5600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1800	78,1800
TOTAL MATERIAL:					160,7100
VALOR:					228,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SA BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	850201
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	92,05%	47,45%	120201

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	15,0900	15,0900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL MAO DE OBRA					33,7800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4500	44,4500
TOTAL MATERIAL:					44,4500
VALOR:					78,23

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,39	14,39
TOTAL SERVIÇO:					20,27
VALOR:					20,27

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL SERVIÇO:					22,84
VALOR:					22,84

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

MATERIAL	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 LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	273,40	273,40
TOTAL MATERIAL:					273,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	15,00	2,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	19,56	6,94
TOTAL SERVIÇO:					9,25
VALOR:					282,65

7.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE (LOTE I)
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE (LOTE I)
LOCAL: RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA: 14/03/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO 63,65% 47,75%
SNAPI: 2021/11 COM DESONERACÃO 63,65% 47,49%



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,93700000	15,0900	14,1393
12312 ELETRICISTA	H	0,93700000	18,6900	17,5126
TOTAL MAO DE OBRA:				31,6519

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15223 ARANDELA BLINDADA	UN	1,00000000	157,4600	157,4600
TOTAL MATERIAL:				157,4600
VALOR:				189,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL MAO DE OBRA:				67,5600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1,00000000	367,0000	367,0000
TOTAL MATERIAL:				367,0000
VALOR:				434,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	15,0900	16,5990
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
TOTAL MAO DE OBRA:				37,1580

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11350 LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO TROPICOS*	UN	1,00000000	41,3700	41,3700
11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
TOTAL MATERIAL:				51,6100
VALOR:				88,77

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
TOTAL MAO DE OBRA:				20,2680

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19305 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	103,4600	103,4600
TOTAL MATERIAL:				103,4600
VALOR:				123,73

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

Handwritten marks and signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSE FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE.		SINAPI	HRRA:	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE			MES:	47,76%
				REF:	050321
					122021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	107,1900	107,1900
TOTAL MATERIAL:					107,1900
VALOR:					107,19

8.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	28,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	333,4000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	84,3400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,6300
TOTAL MATERIAL:					415,4800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	456,8700
TOTAL SERVIÇO:					1,3700
VALOR:					872,90

8.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	25,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					51,3600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	333,4000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	84,3400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,89000000	1,6700
TOTAL MATERIAL:					415,3800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	456,8700
TOTAL SERVIÇO:					1,0500
VALOR:					562,76

8.3. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO 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 ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,05
00005146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	14,81
TOTAL MATERIAL:					14,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA:	14/03/2022	BDI: 26,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SINAPI:	2021111 COM DESONERAÇÃO	93,55% 47,48% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	18,77	2,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,84	0,63	
						3,17	
						VALOR:	18,15

8.4. 86905 - 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 ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,05	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	46,58	46,58
TOTAL MATERIAL:					46,66	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,77	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,84	0,44
TOTAL SERVIÇO:					2,24	
VALOR:					48,90	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,000	22,8350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2900	27,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0500	133,0500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARQUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4600	68,4600
TOTAL MATERIAL:					244,1700	

VALOR:					294,24
--------	--	--	--	--	--------

8.6. 88884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,05	0,08
TOTAL MATERIAL:					3,79	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,77	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,84	0,71
TOTAL SERVIÇO:					3,51	
VALOR:					7,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	COEFICIENTE:	83,18%	HORA:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	PREÇO UNITARIO:	83,25%	MES:	47,48%
		RET.:			10/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,0900	60,3600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,2300	73,1600
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,0900	45,2250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					213,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,2500	2,0175
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,4500	8,4930
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5000	8,1900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2500	0,5850
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,5100	2,6604
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	403,3700	403,3700
11603 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	147,7000	295,4000
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	77,8700	155,7400
12266 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,5000	65,0000
TOTAL MATERIAL:					841,4358
VALOR:					1.156,68

8.8. 100672 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	142,02	142,02
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,78	118,68
TOTAL MATERIAL:					260,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,77	17,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	14,84	4,43
TOTAL SERVICIO:					22,03
VALOR:					278,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	341,3300	341,3300
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X18" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2800	21,1200
TOTAL MATERIAL:					362,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	FONTE	VERBA
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE.	SEINFRA	OPRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.	SINAPI	REB
			REI

VALOR: 405,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	50,9900	16,5990
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					64,9100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5400
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,0600	14,2950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,6000	0,6000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,4900	1,7992
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL MATERIAL:					28,5688
VALOR:					75,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,0000	15,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,7500	0,6075
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	2,1582
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6000	1,0900
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,6100	15,8600
TOTAL MATERIAL:					18,4098
VALOR:					53,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,52	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	0,14	1,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	10,04	2,20
TOTAL MATERIAL:					3,37

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

Handwritten initials and a large number '20' at the bottom right corner.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FONTE:	VERSÃO	HORA:	ME3
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEFÍCIOS, MOMBACA - CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	302.111 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%
				65,00%	
				12,00%	

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	320,24	7,68
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,73080000	12,90	10,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	123,11	49,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,37	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,84	2,67
TOTAL SERVIÇO:						76,75
VALOR:						80,12

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,52	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	10,04	12,26
TOTAL MATERIAL:					13,42	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	320,24	3,84
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30880000	12,32	3,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	123,11	36,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	19,37	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	14,84	2,86
TOTAL SERVIÇO:					54,89	
VALOR:					68,31	

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,52	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,17	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	320,24	7,68
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,79	6,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	123,11	49,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,37	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,84	2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	GRAP1	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			PROF.

TOTAL SERVIÇO:	72,82
TOTAL VALOR:	73,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	18,6900	44,8560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	14,0000	67,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						112,0560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9500	2,0650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
17805	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	284,4500	284,4500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8400	3,6920
TOTAL MATERIAL:						281,2760
VALOR:						403,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						50,4280

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,2500	0,5380
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	380,3800	380,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL MATERIAL:						382,5180
VALOR:						432,95

11.1. C1068 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						63,0350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	60,7500	0,1762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,5850
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,5700	11,3550
11023	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	25,8300	64,5750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	211,9100	211,9100
TOTAL MATERIAL:						288,6112
VALOR:						351,89

Cz

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2023	BDI: 28,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENFÉDICO, MOMBACA - CE	SEINFRA	097,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEIAP	021/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			RF
			RF

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,0350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,7500	0,1752
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17900000	0,5000	0,5895
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	408,9600	408,9600
TOTAL MATERIAL:						409,7247
VALOR:						472,78

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,0900	17,9571
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,5161

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	69,7000	69,7000
TOTAL MATERIAL:						69,7000
VALOR:						108,22

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,2815

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8200	3,8200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
TOTAL MATERIAL:						4,3800
VALOR:						9,66

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,6900	14,0175
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,7900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200	12,8200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,1400	0,7000
TOTAL MATERIAL:						13,5200

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	PRIMEIRA VERSÃO		HORA	MPS
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,49%
					050021
					120021

Valor Total:	22,21
--------------	-------

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,4800	68,9600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	320,5000	320,5000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,1000	290,1000
TOTAL SERVIÇO:					688,5600	
VALOR:					688,58	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036806	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 GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	377,96	314,95
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL #COLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,20	11,34
TOTAL MATERIAL:					328,22	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,37	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,84	3,94
TOTAL SERVIÇO:					13,99	
VALOR:					342,11	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3800	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/IVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,4400	265,4400
TOTAL SERVIÇO:					265,4400	
VALOR:					302,82	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9690	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3708
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	001.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	PREÇO UNITÁRIO:	83,55%	MDS:	47,73%
		TOTAL:	122021		

TOTAL MATERIAL:	1,5856
VALOR:	5,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,5900	11,2140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6140

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	710,5700	17,7600
TOTAL SERVICIO:						17,7600
VALOR:						37,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,8900	8,5415
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3140

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,3000	3,0100
TOTAL MATERIAL:						3,2600
VALOR:						15,57

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0900	3,0180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
TOTAL MATERIAL:						2,0410
VALOR:						10,67

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	27,3600	27,3600
TOTAL MATERIAL:						27,3600
VALOR:						27,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	63,65%	47,70%	05/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEIAP	202/11 COM DESOBERAÇÃO	63,65%	47,49%	12021

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7800	0,6240
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6240

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,0000	16,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5730

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,2500	2,0175
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5400	1,4540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5000	14,2900
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,1300	3,3130
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6500	1,5825
11316	JUNTA PLÁSTICA T= 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
TOTAL MATERIAL:						33,7870
VALOR:						82,98

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6140

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL MATERIAL:						67,6500
VALOR:						77,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5380

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,2300	1,3631
TOTAL MATERIAL:						1,3631
VALOR:						7,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REP.: 600021
			120021

13.1.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,50300000	0,58	0,41
00001257 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	27,90	3,43
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	3,96	0,33
TOTAL MATERIAL:					4,17

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,80	1,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,84	0,46
TOTAL SERVIÇO:					1,98
VALOR:					6,15



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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7575

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300	3,7621
TOTAL MATERIAL:					5,9470
VALOR:					18,70

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7575

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8700	1,3044
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1300	3,2521
TOTAL MATERIAL:					4,6815
VALOR:					17,44

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6900	13,4568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0000	10,0800

3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2023		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEIAP	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	12/021

TOTAL MAO DE OBRA:	22,5388
--------------------	---------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL MATERIAL:						57,6500
VALOR:						81,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5900	3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0900	2,8080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5388

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,7300	0,7288
TOTAL MATERIAL:						1,3631
VALOR:						7,90

13.3.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,5900	6,1077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0900	2,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2077

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0400	0,3640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5000	0,1000
TOTAL MATERIAL:						0,4640
VALOR:						8,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0900	1,0568
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0568
VALOR:						1,05

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Mendes Nogueira
CPF: 536.134.293-46
Administrador

Carlos Augusto Moreira Ferreira Gomes
CREA 0242 - D
Resp. Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE I	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SENAI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,48%

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	Folha 1,50
TOTAL		10,65



BDI = 25,22%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.646.793-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA: 14/03/2022	BOI: 25,22%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>COF.</th> </tr> <tr> <td>SENPIRA</td> <td>327-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>650021</td> </tr> <tr> <td>SBAPI</td> <td>2031/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,50%</td> <td>47,45%</td> <td>102021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	COF.	SENPIRA	327-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	650021	SBAPI	2031/11 COM DESONERAÇÃO	53,50%	47,45%	102021
FORTE	VERBAO	HORA	MES	COF.													
SENPIRA	327-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	650021													
SBAPI	2031/11 COM DESONERAÇÃO	53,50%	47,45%	102021													
LÓCAL:	RUJA JOSÉ FRUTUOSO SÁ BENEVIDES, MOMBACA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,79	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lúcio Nogueira
CPF: 839.845.253-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Fezosa Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO PEDRO MARTINS CHAVES EM MOMBACA - CE LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ FRUTUOSO DA BENEVIDES, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	022111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,80	0,80
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,00
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Leão Nogueira
CPF: 831.746.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 0242 - D
Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA : 14/03/2022 BDI : 25,32%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	89,65%	47,75%	997001
SEIAPM	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%	102001

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						788,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	170,71	768,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.185,47
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	162,86	8,77	1.428,28
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,09	59,62	243,85
2.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,77	478,91	844,13
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,72		208,66
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,72	32,47	380,55
3	PISO						22.331,42
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	42,34	52,78	2.225,13
	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,00	122,95	5.778,67
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,90	8,87	424,87
3.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	5,84	69,48	405,76
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,47	26,78	2.288,69
3.6	C1884	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	66,91	164,18	10.821,10
4	PAISAGISMO						1.504,18
4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	46,06	13,99	644,38
4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	42,99	859,80
5	PINTURA						2.198,62
5.1	C1818	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	50,62	28,65	1.450,26
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	28,64	26,13	748,36
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.045,20
6.1	C1547	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	258,67	2.586,70
6.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.304,80	5.219,20
6.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,96	97,96
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	78,17	78,17
6.5	C0581	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	330,09	990,27
6.6	C4112	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	207,29	2.072,90
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						529,81
7.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/02 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	65,54	65,54
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	241,49	241,49
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	31,38	31,38
7.4	C0911	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	181,40	181,40
8	SERVIÇOS FINAIS						288,92
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	220,55	1,31	288,92

VALOR BDI TOTAL: 8.429,07

VALOR ORÇAMENTO: 33.422,75

VALOR TOTAL: 41.851,82

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


Francisco Wilson Lacerda Neto
CPF: 838.834.293-45
Administrador

Quarenta e Um Mil Ditozentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Dois centavos
Carlos Augusto Mendes Ferraz Gomes

CREA 9242 - 0
Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 163, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone: (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBAÇA - CE LOTE II	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBAÇA - CE LOTE II	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SPOE - MOMBAÇA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/02/1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SENAFI:	0231/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,88%	12/02/1


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	768,20	100,00 %	100,00 %
			768,20	768,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.185,47	100,00 %	100,00 %
			3.185,47	3.185,47
3	PISO	22.331,42	100,00 %	100,00 %
			22.331,42	22.331,42
4	PAISAGISMO	1.504,18	100,00 %	100,00 %
			1.504,18	1.504,18
5	PINTURA	2.198,62	100,00 %	100,00 %
			2.198,62	2.198,62
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.045,20	100,00 %	100,00 %
			11.045,20	11.045,20
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	529,81	100,00 %	100,00 %
			529,81	529,81
8	SERVIÇOS FINAIS	288,02	100,00 %	100,00 %
			288,02	288,02
		41.851,82	41.851,82	41.851,82



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

 Francisco Wilson Machado Nogueira
 CPF: 838.046.203-49
 Administrador


 Carlos Augusto Morais
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	SEINFRA:	627,1 COM DESONERAÇÃO	IDRA:	63,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEIAP:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,19%
				REF:	05/0021
					12/0021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:						186,3341
VALOR:						136,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000	7,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0000
VALOR:						7,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,5900	5,5670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,0000	42,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						47,5670
VALOR:						47,61

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	18,5900	44,5560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,0000	336,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						380,5560
VALOR:						380,85

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	39,9500	9,5880
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,5880
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0000	10,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0800
VALOR:						19,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA: 14/03/2022		BDI: 25,72%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/02/21
SEINFRA	3021/11 COM DESONERAÇÃO	82,05%	47,46%	12/02/21

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,6800	25,9263
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,9263
VALOR:					25,93

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,7200	1,8713
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9500	0,1558
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0271
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,8900	2,9911
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15050000	14,9000	2,2330
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2141
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	60,7500	3,4508
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
19512 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6100	31,1100
TOTAL MATERIAL:					34,9143
VALOR:					42,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,9900	11,2140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6140
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,1000	63,9100
TOTAL MATERIAL:					78,5500
VALOR:					98,16

3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,9900	3,7380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,9000	2,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6380
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300	0,5458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	ORÇ. VIGÊNCIA	HORA: MES: REF:
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	SEINFRA	87,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 650021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	02/11/11 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,45% 122021

TOTAL MATERIAL	0,5450
VALOR	7,08

3.4. C1812 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,28571428	9,3450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	14,0000	25,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,2500	5,3800
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	74,1000	15,5610
TOTAL MATERIAL:						20,9410
VALOR:						55,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,8900	2,8335
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3335

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL MATERIAL:						3,1000

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,4000	10,2816
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7300	0,1389
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,5565
TOTAL SERVIÇO:						11,9885

VALOR:	21,39
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	29,9040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	14,0000	17,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						47,4040

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	67,2500	4,0350
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5000	2,6750
11501	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	950,5500	76,9970
TOTAL MATERIAL:						83,7070

VALOR:	131,11
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FONTE:	VERBA
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SNAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO



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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,0600	3,4120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01850000	14,0000	0,2604
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6724

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,7800	1,9074
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05900000	96,4300	5,4001
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,1700	0,1877
TOTAL MATERIAL:						7,4952
VALOR:						11,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18960000	17,0600	2,8934
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8934

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4400	31,4400
TOTAL MATERIAL:						31,4400
VALOR:						34,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,8900	6,0560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50600000	18,6900	9,3450
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3810

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5090	0,1250
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12500000	10,7200	1,2854
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,1300	5,3112
TOTAL MATERIAL:						7,4951
VALOR:						22,88

5.2. C1919 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,8900	9,3450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49000000	14,9000	5,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9450

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,1300	5,5325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA:	MES:
		SEINFRA:	PRET:

SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA:	252111 COM DESONERAÇÃO	93,98%	47,46%	12/2021



I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9000	0,3920
TOTAL MATERIAL:						5,9245
VALOR:						20,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0800	45,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,5800	55,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						135,9400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0428	CAIXA PASSAG - CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100XR0MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1900	8,1900
I0857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,5500	0,6550
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:						70,1250
VALOR:						206,57

6.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	14,0000	448,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						454,5415

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	60,7000	10,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	68,5700	14,4683
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,7600	28,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5000	26,5000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,9600	39,4400
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	373,1800	373,1800
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/H" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5100	95,5100
TOTAL MATERIAL:						587,4683
VALOR:						1.042,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESGERRAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	2021/11.COM DESGERRAÇÃO	83,85%	47,46%
					05/2021
					12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4500	44,4500
TOTAL MATERIAL:					44,4500	
VALOR:					78,23	

6.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,1080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
TOTAL MATERIAL:					21,8900	
VALOR:					62,43	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,69000000	181,6249
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	14,3125
C0840	CONCRETO PYMBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	13,6259
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	0,2130
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	11,4374
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	5,7704
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	28,8288
TOTAL SERVIÇO:					263,6134
VALOR:					263,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,6350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	28,0350
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2200	48,2200
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4400	32,4400
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2100	34,2100
TOTAL MATERIAL:					114,8700	
VALOR:					165,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA : 14/03/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BIDE - MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	224FI	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				47,76%	09/021
				47,49%	12/021

7.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	58,1400	13,6280
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,6280	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,2900	12,8030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,0000	9,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6030	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG, 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6400	1,2800
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,5000	0,2250
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	67,2500	3,3625
10280	BRUTA	SEINFRA	M3	0,01000000	68,5700	0,6857
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	5,0000	1,5000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,2000	0,6200
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	7,5000	0,0341
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,8900	4,3350
TOTAL MATERIAL:					14,8925	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C058F	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,0800	1,2160
TOTAL SERVIÇO:					1,2160	
VALOR:					52,34	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					135,1400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	6,5000	1,6250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,09000000	6,5300	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400	30,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BERRA RIO - MOMBAÇA - CE LOTE II
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BERRA RIO - MOMBAÇA - CE LOTE II
LOCAL:	BERRA - MOMBAÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE

DATA : 14/03/2022		BDI : 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	06/2021
SEINFRA	3021/1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,48%	12/2021

TOTAL MATERIAL:	37,7084
VALOR:	192,55

7.3. C2500 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2900	4,5725
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1175

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6900	12,6900
TOTAL MATERIAL:					12,9400
VALOR:					25,06

7.4. C0511 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,8900	2,9904
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9904

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	108,1100	86,4880
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,4500	8,9310
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	336,8100	15,2679
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	354,8900	8,9420
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	59,5700	10,0078
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	20,0200	19,2192
TOTAL SERVIÇO:					149,8558
VALOR:					152,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0500
VALOR:					1,05


WJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Vitorino André Pinheiro
CPF: 839.146.253-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI

	ORRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA:	14/03/2022		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:	
	LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	MEMORA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	000021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SBAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	102001

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

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

I Impostos		
	PIS	0,69
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,69

BDI = 25,22%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Leão Nogueira
CPF: 839.516.293-49
Admin. 2000



Carlos Augusto Moraes Fátima Gomes
CREA 9242 - 0
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	MEFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	OBRAF	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA MÊS REF
			81,65% 47,76% 007021
			83,25% 47,46% 120021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	10,61	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	8,05	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	52,84	15,61

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	0,45	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisca Vilas Boas Nogueira
CPF: 838.546.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferrreira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	DATA:	14/03/2022	BDI:	26,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ROTATÓRIA NA AVENIDA BEIRA RIO - MOMBACA - CE LOTE II	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEC:
LOCAL:	SEDE - MOMBACA - CE	SERVIÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	ORÇAMI:	0031711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%
					120021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL:	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	9,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Nogueira
CPF: 839.036.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferrera Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,32%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	IMP:
LOCAL:	CE-636, MOMBACA - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	292.013 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.131,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	170,71	768,20
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	375,39	4,38	1.644,21
1.3	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	375,39	4,58	1.719,20
2	PÓRTICO						45.038,98
2.1	INFRAESTRUTURA						4.149,91
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,20	51,37	421,23
2.1.2	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,90	29,80	116,22
2.1.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	4,30	367,67	1.580,98
2.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,50	132,16	1.123,53
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,99	15,93	587,62
2.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	21,20	11,30	239,60
2.1.7	100978	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	SINAPI	M3	5,87	4,35	25,24
2.2	SUPERESTRUTURA						28.080,74
2.2.1	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 P	SINAPI	KG	1.100,00	18,12	20.004,48
2.2.2	C0651	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 39 MPa	SEINFRA	M3	3,50	367,67	1.286,85
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	28,40	132,16	3.753,91
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,40	15,93	149,74
2.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	132,10	13,61	1.837,51
2.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	82,10	16,88	1.048,25
2.3	ELEVAÇÕES						828,55
2.3.1	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	10,17	81,47	828,55
2.4	REVESTIMENTO						1.156,91
2.4.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	21,52	40,81	1.007,35
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,52	6,95	149,56
2.5	ACABAMENTO						19.821,97
2.5.1	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	21,00	133,89	2.811,69
2.5.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	60,00	94,44	5.666,40
2.5.3	COMP-24540808	RIPADO DE MADEIRA 10X10CM	PRÓPRIA	M	23,60	71,56	1.688,82
2.5.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÕES C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,52	16,99	365,62
2.5.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÕES. AF: 06/2014	SINAPI	M2	21,52	13,45	289,44
3	URBANIZAÇÃO						28.063,58
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	128,90	57,65	7.431,09
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	370,09	53,93	19.958,95
3.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	3,80	13,99	53,15
3.4	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	SINAPI	M	166,77	3,72	620,38
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.729,90
4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,96	97,96
4.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	423,41	1.693,54
4.3	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	83,50	334,00



f

ca
4
5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FONTE	VERSÃO	HORA	REZ	REF
	LOCAL:	CE-630, MOMBACA - CE	SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SRAPF	302112 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	258,67	2.069,36
4.5	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	LIN	6,00	1.922,49	11.534,94
5	SERVIÇOS FINAIS						484,82
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	370,09	1,31	484,82
						VALOR BDI TOTAL:	18.817,56
						VALOR ORÇAMENTO:	74.630,52
						VALOR TOTAL:	93.448,08
Noventa e Três Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Oito centavos							


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Jônias Nogueira
CPF: 839.196.293-48
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 0242 - D
Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA : 14/03/2022	BOI : 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	
	LOCAL:	CE 836, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	002021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEMAP	282.019 COM DESONERAÇÃO	82,80%	47,48%	010202
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.131,70	100,00 %		100,00 %
			4.131,70		4.131,70
2	PÓRTICO	45.038,08	100,00 %		100,00 %
			45.038,08		45.038,08
3	URBANIZAÇÃO	28.063,58		100,00 %	100,00 %
				28.063,58	28.063,58
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.729,90		100,00 %	100,00 %
				15.729,90	15.729,90
5	SERVIÇOS FINAIS	484,82		100,00 %	100,00 %
				484,82	484,82
			49.169,78	44.278,30	
93.448,08			49.169,78	93.448,08	93.448,08

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Vitor Lúcio Nogueira
CPF: 839.940.293-49
Administrador


 Folha n.º 3893
 Carlos Augusto Mendes Ferreira Godinho
 CREA 0248 - Bueuwied
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CE-636, MOMBACA - CE	SEINFRA	071.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	3021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			89,85%
			47,79%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19500000	13,9900	2,0685
TOTAL MATERIAL:						108,3341
VALOR:						136,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5000
VALOR:						3,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4297

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6400	0,3728
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3500	0,4540
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9900	0,1679
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8500	0,2327
TOTAL MATERIAL:						1,2274
VALOR:						3,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,0000	41,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0200
VALOR:						41,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0000	23,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8000
VALOR:						23,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CE-III, MOMBACA - CE	SEINFRA	001 (COM DESONERAÇÃO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	002 (COM DESONERAÇÃO)
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	257,9600
TOTAL MATERIAL:					293,6172
VALOR:					293,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					33,6800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C428Z	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	57,4400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	148,3500
TOTAL SERVICO:					205,7900
VALOR:					105,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0900
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					33,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0000
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500
TOTAL MATERIAL:					17,5500
VALOR:					12,72

2.1.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0900
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					33,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0000
0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4500
TOTAL MATERIAL:					16,4500
VALOR:					11,11

2.1.7. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CE-316, MOMBACA - CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	202112 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 3,00%

81387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	45,87	0,55
81386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	172,06	2,70
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	69,55	0,60
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	211,78	0,84
					TOTAL SERVIÇO:	4,69
					VALOR:	4,69



1. 100764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	8,76	0,24
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	32,88	0,04
00043062 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL MATERIAL:					11,22


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88340 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	12,77	0,05
83286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00370000	128,55	0,47
83287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	275,33	1,10
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	22,19	0,79
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,41	0,21
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	7,86	0,27
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	20,09	0,36
TOTAL SERVIÇO:					3,33
VALOR:					14,47

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	287,8600	293,6172
TOTAL MATERIAL:					293,6172
VALOR:					293,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022		BDI: 26,22%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FORTE	VERSÃO	FORMA	IMP	REF.
	LOCAL:	CE-636, MOMBACA - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERACÃO	63,65%	47,75%	052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SRNAFI	200113 COM DESONERACÃO	33,58%	47,45%	012002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	8,4450
--------------------	--------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,4400	67,4400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	144,8500	28,9700
TOTAL SERVIÇO:						97,1100
VALOR:						105,58

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0900	1,2072
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7024

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:						10,0135
VALOR:						12,72

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0900	1,0563
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6900	1,1683
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2246

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	7,4500	8,5675
TOTAL MATERIAL:						8,7485
VALOR:						11,11

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,0900	1,5090
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3780

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0500	0,2715
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:						10,1040
VALOR:						13,48

2.3.1. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA:	14/03/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CE-936, MOMBACA - CE	SEINFRA:	63,50%	GRAP:	35,11% COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	18,6900	13,8305
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0000	12,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	60,7500	1,0692
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,7900	35,7136
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,9900	0,6633
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5000	1,3200
TOTAL MATERIAL:						19,7661
VALOR:						65,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0000	9,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6140

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PCN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	710,5700	17,7643
TOTAL SERVICIO:						17,7668
VALOR:						37,98

2.4.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5856
VALOR:						5,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,6900	46,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						81,7250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	60,7500	2,7338
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	0,9900	2,2770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5000	5,3250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE FÔRTOCO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III		DATA: 14/03/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE FÔRTOCO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 022.1 COM DESONERACAO	HORA: 03,61%	MCS: 47,73%	REF: 05/2021
	LOCAL: CE-638, MOMBACA - CE		SINAPI:	2021/13 COM DESONERACAO	03,50%	47,42%	01/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	59,4500	14,8525
TOTAL MATERIAL:						25,1983
VALOR:						106,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5900	16,5990
17391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,8900	14,9520
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,5900	20,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						54,9100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2689
10311	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	LIN	3,00000000	0,1600	0,5400
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,0900	14,2950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5000	0,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,4900	1,7992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL MATERIAL:						29,5966
VALOR:						75,42

2.5.3. COMP-24540809 - RIPADO DE MADEIRA 10X10CM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05000000	37,67	39,55
TOTAL MATERIAL:						39,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40000000	6,16	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,84	7,42
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,07	7,72
TOTAL SERVICIO:						17,62
VALOR:						57,15

2.5.4. C1297 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,3000	3,0100
TOTAL MATERIAL:						3,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	CE 816, MOMBACA - CE	027.1 COM DESOBERAÇÃO	84,85% 47,75% 952021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	0021112 COM DESOBERAÇÃO	83,25% 47,45% 910023
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
		0,00%	0,00%

VALOR: 13,57

2.5.5. 00489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 002014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,58	5,90
TOTAL MATERIAL:					5,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,46	3,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	17,00	1,02
TOTAL SERVICIO:					4,84
VALOR:					10,74

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6000	5,6070
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7800	0,2315
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0580	1,0125
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,6500	32,6500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,1000	0,7420
TOTAL SERVICIO:					34,8398
VALOR:					46,04

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,7200	1,8713
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9500	0,1556
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0269
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6900	2,9811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,0000	2,2330
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2141
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
18098 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,9300	32,0290
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
TOTAL MATERIAL:					35,8333

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CE-036, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERACAO	83,58%	47,42%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 43,07

3.3. C1425 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,4120
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01850000	14,0000	0,2604
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6724

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,7800	1,9074
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	88,4300	5,4001
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,1700	0,1877
TOTAL MATERIAL:					7,4952

VALOR: 11,17

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 ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,60	0,26
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	11,80	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,40	1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,84	0,51
TOTAL SERVIÇO:					2,20

VALOR: 2,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8900	18,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4000	44,4000
TOTAL MATERIAL:					44,4000

VALOR: 78,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					67,5600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CE-036, MOMBACA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	MESES
		SEINFRA	PDI
		SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	TOTAL
		SEINFRA	VALOR

11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1500	66,1500
10487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7400	66,7400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	106,2700	106,2700
TOTAL MATERIAL:						276,5700
VALOR:						338,13

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
TOTAL MÃO DE OBRAS						27,0240

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL, C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL:						33,6600
VALOR:						60,68

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,3400

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11191	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:						76,2250
VALOR:						206,57

4.5. C4870 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	15,0900	34,7070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,6900	42,9570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CE-036, MOMBACA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	302112 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	77,8840
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO.	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3400	28,3400
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1700	22,1700
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,5600	32,0400
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,1500	28,3500
11358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9400	133,9400
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2300	37,2300
TOTAL MATERIAL:						313,4880

SERVICO		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO.	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.144,1200	1.144,1200
TOTAL SERVIÇO:						1.144,1200
VALOR:						1.536,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0500
VALOR:						1,05

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apts. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone: (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 0242 - D
 Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	CE-538, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM RESUMIRIAÇÃO	08,85%	12,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	BRAFI	202112 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	17,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,36
	TOTAL	9,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,08
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65



BDI = 25,22%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 834.048.263-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferraz Gomes

CREA 9242 - 0
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA:	14/03/2022	BGI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	PARTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	CE-836, MOMBACA - CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SRMFI	252111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,90	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	15,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	15,61

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	0,45	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Valter de Aguiar
CPF: 839.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morsis Ferraz Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NO ACESSO DO MUNICÍPIO DE MOMBACA - CE LOTE III	FONTES:	VERBAÇÃO
LOCAL:	CE-AM, MOMBACA - CE	SENTRA	827,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SENAP	2031/2 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	8,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	9,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contro Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Leão Nogueira
CPF: 839.941.203-49
Administrador

Carlos Augusto Mota Torres Gomes
CREA 9242 - 0
Resp. Técnico