



## CARTA PROPOSTA

Mombaça, 11/03/2022

A Comissão de Licitação do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

### LOTE 01

**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

A **DUPLO R CONSTRUTORA**, inscrita no CNPJ nº 14.994.965/0001-51

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital Pelo valor global de R\$ 594.205,85 (QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico (90 DIAS), Sendo o prazo para o início dos serviços EM ATÉ 5 DIAS após a assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa, Carteira de identidade nº 14681697 expedida em Órgão Expedidor SSP-DF e CPF nº 606.758.961-34 como representante legal dessa empresa

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

*Daniel S. Cavalcante*  
Daniel Sívrio Cavalcante  
RNP: 191784411-6  
CPF: 941643

Contato (88) 9 9917-5552 | Email: [reginaldocavalcante09@gmail.com](mailto:reginaldocavalcante09@gmail.com)

Endereço Travessa Santiago 1, N° 30 Bairro Antonio Felinto – Mombaça  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA  
TRAV. SANTIAGO 1 30  
CENTRO CEP 63810-000  
MOMBAÇA-CE

14.994.965/0001-51



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023SEDB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 77.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI : 25,22%.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIC0S PRELIMINARES					1.487,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	185,89	1.487,12
2		RETRABADOS E DEMOLIÇÕES					13.758,23
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	149,07	12,96	1.931,94
2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	149,07	30,05	4.479,55
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,60	28,14	3.140,42
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÚOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,82	64,88	2.648,40
2.5	C2210	RETRABADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,88	17,30	759,17
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	21,53	258,36
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO L/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	10,81	540,50
3		ESTRUTURAS					127.895,76
3.1	89957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	M3	29,39	4.114,34	120.920,45
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	22,75	117,43	2.671,53
3.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OUSAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	3,44	89,51	307,91
3.4	C8415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,03 A 3 m	SEINFRA	M2	31,19	131,53	4.095,87
4		IMPERMEABILIZAÇÕES					14.508,78
4.1	88557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	113,80	39,79	4.528,10
4.2	88556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) AF_06/2018	SINAPI	M2	31,19	52,63	1.641,93
4.3	88555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	303,50	27,46	8.334,11
5		COBERTURA					171.492,06
5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BIPA, CABRIDO, LINHA)	SEINFRA	M2	395,61	186,29	73.808,18
5.2	C4363	COBERTURA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,90	32,58	550,00
5.3	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	67,60	14,63	988,98
5.4	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M2	45,12	768,40	34.670,20
5.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRILCADA EM AÇO	SEINFRA	M2	45,12	256,74	11.584,10
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5.810,45
6.1		ÁGUA FRIA					6.079,79
6.1.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	118,98	44,17	5.255,24
6.1.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN25 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	43,95	325,23
6.1.3	94708	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_06/2015	SINAPI	UN	2,00	23,39	46,78
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_06/2015	SINAPI	UN	2,00	28,10	56,20
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	3,94	3,94
6.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA OROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	112,59	225,18
6.1.7	94488	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	42,12	42,12
6.1.8	94795	TORNEIRA DE BUNA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	37,50	75,00
6.2		ESGOTO					3.300,66
6.2.1	91783	(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	1,80	62,57	92,57
6.2.2	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,00	45,62	45,62
6.2.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,00	75,23	75,23
6.2.4	C1705	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	815,20	815,20
6.2.5	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	45,47	909,40
6.2.6	88110	CAIXA DE BORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	397,54	397,54
6.2.7	C9811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/USCÃO CONDOMÍNIAL, D= 40X40cm	SEINFRA	UN	5,00	208,92	1.044,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 82,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 23,32%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					51.888,08
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	281,69	29.577,45
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X322X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	311,26	311,26
7.3	C1573	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,66	106,66
7.4	92000	TOMADA BANDA DE EMBUTIR (3 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	UN	26,00	27,10	704,60
7.5	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	UN	14,00	30,47	426,58
7.6	07587	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	3,00	384,95	1.924,71
7.7	C4371	ARANDELA BUNDADA	SEINFRA	UN	2,00	257,87	515,74
7.8	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FOCADO(=60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	27,00	619,81	16.734,87
7.9	C1658	LUMINÁRIA P/MURO FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	11,00	121,03	1.331,33
7.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DB-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	168,68	168,68
7.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	146,13	146,13
8		LOUÇAS E METAIS					27.397,85
8.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (2.80x60cm)	SEINFRA	UN	1,00	1.190,20	1.190,20
8.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1.80x60cm)	SEINFRA	UN	1,00	903,68	903,68
8.3	86882	SIFÃO DO TOPO GARRAFA/COFO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	24,59	122,95
8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARALAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	86,58	332,90
8.5	C0350	BACA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	401,19	2.005,95
8.6	86884	ENSGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	9,87	49,35
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)in C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	1.577,26	18.927,12
8.8	100672	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	378,57	3.785,70
9		DIVERSOS					8.757,22
9.1	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDIURA	SEINFRA	M2	5,00	152,82	764,10
9.2	C1470	LETREIRO - LETRA EM CHAÇA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	60,00	103,84	6.230,40
10		ELEVAÇÕES					39.877,33
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	810,02	73,51	22.789,57
10.2	93187	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,80	108,33	736,64
10.3	93188	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,80	92,32	258,49
10.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,80	99,96	679,72
10.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,30	349,93	1.506,69
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm(COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,31	590,35	9.038,25
11		ESQUADRIAS					13.385,47
11.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPRADO	SEINFRA	M2	10,15	479,75	4.869,86
11.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,77	644,56	3.719,11
11.3	C1994	PORTA TIPO PAMANA (S/ ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,52	149,63	1.726,04
11.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	12,00	13,16	157,92
11.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	30,27	363,24
11.6	C4426	PORTA TIPO PAMANA (0,20 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	938,79	1.877,58
11.7	94370	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARAVIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	M2	1,40	465,80	652,12
12		REVESTIMENTOS					104.854,56
12.1		PISO					59.236,43
12.1.1	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCB=13.5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M8	142,78	414,85	59.236,43
12.2		PAREDE					48.915,39
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	810,00	7,59	4.629,90
12.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	810,00	53,01	31.116,10
12.2.3	C1107	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	392,56	18,51	7.266,29
12.2.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	67,07	14,55	903,11
12.3		TETO					1.702,74
12.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TMO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,85	37,30	1.702,74
13		ACABAMENTOS					61.818,58
13.1		PISO					41.085,34
13.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	326,96	113,37	37.067,45
13.1.2	C2001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,19	106,32	3.284,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 82,55% (HORA) E 47,76% (MÊS), BDI: 25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	30,79	969,54
13.1.4	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPOESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	47,75	8,30	396,53
13.2		PAREDE					20.189,17
13.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,56	25,51	10.014,20
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,07	23,78	1.476,02
13.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEI-4 - II/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,62	110,67	7.938,18
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	30,79	2.205,77
13.3		TETO					544,14
13.3.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	46,65	11,67	544,14
14		SERVIÇOS FINAIS					888,36
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,35	2,37	888,36
VALOR BDI TOTAL:							138.076,34
VALOR ORÇAMENTO:							474.529,51
VALOR TOTAL:							594.205,25

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 594.205,25 (QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS) MOMBAÇA/CE, 11 DE MARÇO DE 2022.

*Danielo Silveiro C*  
Danielo Silveiro Caracali  
RNP: 191784411-6  
CREA-CE: 341643

*Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa*  
14.994.965/0001-51  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA - ME  
TRAV. SANTIAGO 1, 38  
CENTRO CEP 636 10-000  
MOMBAÇA-CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE06-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS).

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACAS PADIÃO DE OBRA</b>					
	1.0112543	SERVENTE	M2	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,9548960	15,59	30,48
	2.0205E7	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	34,88	30,48
	2.021100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,45	24,49
	2.031691	PONTALETE / BARROTE DE 8"x3"	M	4,5000000	12,36	55,62
	2.031725	PREGO 15X15 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/	KG	0,1500000	15,23	2,28
		Sub-Total de Material				117,97
		Custo Direto Total				148,45
		Taxa de 80% %				117,97
		Total da Composição		25,2200000		185,89
		Preço Unitário Adotado				185,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS</b>					
	1.0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1.0112543	SERVENTE	H	0,0588000	20,77	1,22
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5856440	15,59	9,13
		Custo Direto Total				10,35
		Taxa de 80% %				10,35
		Total da Composição		25,2200000		2,61
		Preço Unitário Adotado				12,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS</b>					
	1.011041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M2	30/03/2021		
	1.0110496	CARPINTEIRO	H	1,2740000	16,77	21,36
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1270080	20,77	2,64
		Custo Direto Total				24,00
		Taxa de 80% %				24,00
		Total da Composição		25,2200000		6,05
		Preço Unitário Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>					
	1.0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1.0112543	SERVENTE	H	0,11274000	20,77	2,85
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,2710600	15,59	19,82
		Custo Direto Total				22,47
		Taxa de 80% %				22,47
		Total da Composição		25,2200000		5,67
		Preço Unitário Adotado				28,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
<b>2.4</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/REAPROVEITAMENTO</b>					
	1.0112391	PEDREIRO	M3	30/03/2021		
	1.0112543	SERVENTE	H	0,2940000	20,77	6,11
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,9321600	15,59	45,71
		Custo Direto Total				51,82
		Taxa de 80% %				51,82
		Total da Composição		25,2200000		13,06
		Preço Unitário Adotado				64,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
<b>2.5</b>	<b>RETIRODA DE PORTAS E JANELAS, INCLUIVSE BATEDENTES</b>					
	1.0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1.0112543	SERVENTE	H	0,0784000	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,7817460	15,59	12,19
		Custo Direto Total				13,82
		Taxa de 80% %				13,82
		Total da Composição		25,2200000		3,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE00-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				17,30
		Preço Unitário Adotado				17,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1860000	20,32	3,98
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1860000	20,77	4,07
	1 0112541	SERVENTE	H	0,5860240	15,59	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,20
		Custo Direto Total				17,20
		Taxa de BDI %		25,2200000		4,31
		Total da Composição				21,51
		Preço Unitário Adotado				21,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.7</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0490000	20,77	1,02
	1 0112541	SERVENTE	H	0,4884320	15,59	7,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,63
		Custo Direto Total				8,63
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,19
		Total da Composição				10,81
		Preço Unitário Adotado				10,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>		<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2021</b>		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBATEMENTO (NBR 8953)	M3	1,1080000	417,53	460,54
		Sub-Total de Material				460,54
		Serviços Auxiliares				
	A 92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	1,9300000	123,85	239,01
	A 92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	2,2400000	191,10	428,06
	A 92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	4,9700000	55,41	275,49
	A 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3.0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	4,0500000	19,25	78,08
	A 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2,3000000	18,54	42,64
	A 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1,8000000	17,64	31,72
	A 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	12,7300000	15,85	201,77
	A 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	5,8600000	13,40	78,52
	A 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	8,3800000	12,77	107,01
	A 92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	8,4600000	14,39	121,73
	A 92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1,7500000	14,04	24,57
	A 92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3,2800000	17,45	57,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023ED08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,83% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,33% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	17,13	249,58
A	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	16,52	188,89
A	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,9700000	15,00	149,55
A	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	12,73	64,79
A	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000000	26,67	26,67
A	95333	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,8500000	93,94	267,71
A	95543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700000	19,28	20,61
A	95544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900000	18,61	1,67
A	95545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	17,65	50,30
A	95546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	15,93	105,14
A	95547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200000	13,54	17,87
	Total de Serviços Auxiliares					2.825,15
	Custo Direto Total					3.285,89
	Taxa de BDI %			25,2200000		828,65
	Total da Composição					4.114,54
	Preço Unitário Adotado					4.114,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS. AF_06/2017</b>		M3	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4298200	20,82	29,77
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8630620	16,57	64,01
	Total de Serviços Auxiliares					93,78
	Custo Direto Total					93,78
	Taxa de BDI %			25,2200000		23,65
	Total da Composição					117,43
	Preço Unitário Adotado					117,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBRAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMA). AF_06/2017</b>		M3	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1074000	20,82	23,06
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0233600	16,57	48,42
	Total de Serviços Auxiliares					71,48
	Custo Direto Total					71,48
	Taxa de BDI %			25,2200000		18,03
	Total da Composição					89,51
	Preço Unitário Adotado					89,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m</b>		M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
1	012393	PEDREIRO	H	0,3420200	20,77	7,10
1	012543	SERVENTE	H	0,3420200	18,59	5,33
	Sub-Total de Mão de Obra					12,43
2	020188	AÇO CA-60	KG	0,7400000	8,11	6,00
2	021199	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,36	16,07
2	021328	PREGO 18x27 (2-1/2" X 3/8) (APROXIMADAMENTE 18UN/	KG	0,0300000	13,52	0,41
2	021346	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,60	4,51
2	021191	TABUA DE 1" DE 3A, -L= 90cm	M	0,6500000	9,81	6,38
2	020863	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE	M2	1,0000000	40,72	40,72
	Sub-Total de Material					74,06
	Serviços Auxiliares					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI - 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	387,97	11,64
A	C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	223,08	6,72
		Total de Serviços Auxiliares				18,35
		Custo Direto Total				104,87
		Taxa de BDI %		25,2200000		26,45
		Total da Composição				131,32
		Preço Unitário Adotado				131,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2021</b>		
Z	0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	14,43	21,65
		Sub-Total de Material				21,65
		Serviços Auxiliares				
A	88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000	18,51	1,54
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6125800	20,82	8,59
		Total de Serviços Auxiliares				10,13
		Custo Direto Total				31,78
		Taxa de BDI %		25,2200000		8,01
		Total da Composição				39,79
		Preço Unitário Adotado				39,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOIS, REFORÇADA</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2021</b>		
Z	0300135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	4,3000000	2,86	12,01
Z	0304830	VELU POLIESTER	M2	1,3510000	6,32	8,61
		Sub-Total de Material				20,62
		Serviços Auxiliares				
A	88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744400	18,51	3,23
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8633800	20,82	17,98
		Total de Serviços Auxiliares				21,21
		Custo Direto Total				42,83
		Taxa de BDI %		25,2200000		10,80
		Total da Composição				53,63
		Preço Unitário Adotado				53,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS, AF_06/2018</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2021</b>		
Z	0200135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2000000	2,86	9,15
		Sub-Total de Material				9,15
		Serviços Auxiliares				
A	88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058400	18,51	1,96
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5199900	20,82	10,82
		Total de Serviços Auxiliares				12,78
		Custo Direto Total				21,93
		Taxa de BDI %		25,2200000		5,51
		Total da Composição				27,44
		Preço Unitário Adotado				27,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>		<b>COBERTURA TELHA CERÁMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>	<b>M2</b>	<b>30/09/2021</b>		
1	0100041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,8800000	16,77	14,43
1	0100498	CARPINTERO	H	0,9800000	20,77	20,35
1	0102391	PEDREIRO	H	1,0766280	20,77	22,36
1	0103543	SERVENTE	H	1,0766280	15,59	16,78
		Sub-Total de Mão de Obra				75,93
Z	0200405	CAIBRO DE 2" x 1"	M	3,5800000	3,62	12,97
Z	0201724	PREGO	KG	0,1200000	15,23	1,83
Z	0201824	RIPA DE PETROSA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) DE 1X3CM	M	1,5000000	3,32	4,98
Z	0202045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
Z	0206519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 1 1/2")	M	1,3300000	17,77	23,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFR 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); INPI

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				72,85
		Custo Direto Total				148,77
		Taxa de BDI %		25,2200000		37,52
		Total da Composição				186,29
		Preço Unitário Adotado				186,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2</b>		<b>CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEÇEIRO	H	0,4895100	20,77	10,17
1	0112543	SERVEITE	H	0,4895100	15,59	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,80
3	0210826	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	1,0000000	2,41	7,33
		Sub-Total de Material				7,33
		Serviços Auxiliares				
A	02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	497,28	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				0,99
		Custo Direto Total				26,02
		Taxa de BDI %		25,2200000		6,56
		Total da Composição				32,58
		Preço Unitário Adotado				32,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3</b>		<b>EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEÇEIRO	H	0,2940000	20,77	6,11
1	0112543	SERVEITE	H	0,2940000	15,59	4,58
		Sub-Total de Mão de Obra				10,69
		Serviços Auxiliares				
A	02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	497,28	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				0,99
		Custo Direto Total				11,68
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,95
		Total da Composição				14,63
		Preço Unitário Adotado				14,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4</b>		<b>ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE(FORN./MONTAGEM)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7487200	18,77	13,56
1	0112070	TELHADISTA	H	0,7487200	20,77	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				29,11
2	0218222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2	1,0000000	585,53	585,53
		Sub-Total de Material				585,53
		Custo Direto Total				614,64
		Taxa de BDI %		25,2200000		154,76
		Total da Composição				769,40
		Preço Unitário Adotado				769,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.5</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	2,6918640	20,77	55,01
1	0112543	SERVEITE	H	2,6920600	15,59	41,97
		Sub-Total de Mão de Obra				97,88
3	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000000	7,24	107,15
		Sub-Total de Material				107,15
		Custo Direto Total				205,03
		Taxa de BDI %		25,2200000		51,71
		Total da Composição				256,74
		Preço Unitário Adotado				256,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.1</b>		<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN20 MM (M</b>	<b>M</b>	<b>30/11/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉ), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉ), BDI : 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89355	Insuma/Atac.	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,9245000	18,74	12,15
A 89358		JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,5774000	5,87	3,89
A 89371		LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0697000	4,46	0,31
A 89373		LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1451000	5,18	0,75
A 89374		LUVA COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2984000	8,50	2,83
A 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	UN	0,7379000	4,53	3,20
A 89391		TE PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0776000	8,20	0,64
A 89397		TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3303000	12,09	3,96
A 89401		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1755000	6,96	1,22
A 89404		JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0169000	3,98	0,07
A 89405		JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0083000	4,38	0,04
A 89417		LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0247000	3,32	0,08
A 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	UN	0,1817000	3,89	0,53
A 89438		TE PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0023000	5,71	0,01
A 89442		TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0023000	8,18	0,02
A 90438		FLURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0056000	11,00	0,06
A 90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2024000	10,00	2,92
A 90468		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2824000	10,00	2,94
A 91190		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0056000	3,90	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				35,27
		Carbo Direto Total				35,27
		Taxa de BDI %		25,2300000		8,90
		Total de Composição				44,17
		Preço Unitário Ajustado				44,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.2	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN25 MM (DEM)			10/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 89356	Insuma/Atac.	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,7940000	17,50	12,90
A 89362		JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6543000	7,00	4,58
A 89386		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	UN	0,1684000	14,35	2,43
A 89378		LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0778000	5,28	0,41
A 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	UN	0,6922000	5,39	3,52
A 89385		TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037000	9,81	2,98
A 89396		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168000	16,32	0,31
A 89400		TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115000	17,11	0,20
A 89402		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0780000	8,51	0,68
A 89408		JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0076000	4,83	0,04
A 89424		LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0133000	3,83	0,05
A 89440		TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0017000	6,91	0,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,35% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,35% (HORA) E 47,46% (MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034000	13,66	0,05
A	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1280000	5,00	0,64
A	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0670000	3,74	0,25
A	89526	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135000	3,98	0,04
A	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461000	6,35	0,29
A	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385000	12,01	0,46
A	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031000	18,24	0,06
A	90436	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	11,00	0,09
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,3006000	10,00	2,01
A	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071000	2,98	0,08
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	10,05	2,02
A	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FOADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092000	5,93	0,05
A	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0063000	3,90	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				39,10
		Custo Direto Total				39,10
		Taxa de BDI %		25,2200000		9,85
		Total da Composição				43,95
		Preço Unitário Adotado				43,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	30/11/2021		
	2.0200096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	12,56	12,56
	2.0220060	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	15,38	0,71
	2.0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	53,39	0,59
	2.0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0140000	1,68	0,02
		Sub-Total de Material				13,88
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1321040	16,10	2,13
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1321040	20,22	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				4,80
		Custo Direto Total				18,68
		Taxa de BDI %		25,2200000		4,71
		Total da Composição				23,39
		Preço Unitário Adotado				33,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	30/11/2021		
	2.0200097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	16,31	16,31
	2.0220060	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	15,38	0,71
	2.0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	53,39	0,59
	2.0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0140000	1,68	0,02
		Sub-Total de Material				17,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1321000	16,10	2,13
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1321000	20,22	2,68
		Total de Serviços Auxiliares				4,81
		Custo Direto Total				22,44
		Taxa de BDI %		25,2200000		5,66
		Total da Composição				28,10
		Preço Unitário Adotado				38,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2011 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,35% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI - 25,27%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.1.5</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA</b>		UN	30/11/2021		
2	0203065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,99	0,99
2	0200123	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450G GR	UN	0,0070000	47,13	0,33
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0080000	53,39	0,43
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0130000	1,88	0,02
	Sub-Total de Material					1,77
	Serviços Auxiliares					1,77
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0381320	16,10	0,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0381320	20,22	0,77
	Total de Serviços Auxiliares					1,38
	Custo Direto Total					3,15
	Taxa de BDI %					0,79
	Total da Composição				25,2200000	3,94
	Preço Unitário Adotado					3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.1.6</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA Ø= 25mm [1"]</b>		UN	30/03/2021		
1	0100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5976040	16,77	10,02
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5976040	20,32	12,14
	Sub-Total de Mão de Obra					22,16
2	0201180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,27	0,32
2	0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM [1"]	UN	1,0000000	67,43	67,43
	Sub-Total de Material					67,75
	Custo Direto Total					89,91
	Taxa de BDI %					22,88
	Total da Composição				25,2200000	112,59
	Preço Unitário Adotado					112,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.1.7</b>	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021</b>		UN	30/11/2021		
2	0211674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	29,70	29,70
2	0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	15,38	0,62
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0095000	33,39	0,32
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0080000	1,68	0,01
	Sub-Total de Material					30,64
	Serviços Auxiliares					30,64
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767340	16,10	1,24
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767340	20,22	1,55
	Total de Serviços Auxiliares					2,79
	Custo Direto Total					33,63
	Taxa de BDI %					8,48
	Total da Composição				25,2200000	42,12
	Preço Unitário Adotado					42,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.1.8</b>	<b>TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021</b>		UN	30/11/2021		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1" X C)	UN	0,0042000	16,26	0,07
2	0211829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	25,48	25,48
	Sub-Total de Material					25,56
	Serviços Auxiliares					25,56
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1205400	16,10	1,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1205400	20,22	2,44
	Total de Serviços Auxiliares					4,38
	Custo Direto Total					29,94
	Taxa de BDI %					7,56
	Total da Composição				25,2200000	37,50
	Preço Unitário Adotado					37,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023/SEM-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 89,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), RCP

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.2.1</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM</b>			30/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 89713		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000000	24,27	24,27
A 89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4233000	9,63	13,70
A 89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4991000	10,24	15,36
A 89753		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,2918000	8,22	10,61
A 89784		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0700000	18,13	1,27
A 89813		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0278000	6,46	0,18
A 90437		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718000	26,73	4,59
A 90454		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FOMADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421000	4,28	0,18
A 90467		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074000	15,89	1,71
A 91186		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0333000	4,79	0,17
A 91191		CHUMBAMENTO PONITUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718000	4,13	0,71
A 91222		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074000	10,77	1,16
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de IPI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Ajustado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.2.2</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM R/M</b>			30/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 89713		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1899000	36,17	3,98
A 89737		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0635000	16,97	1,07
A 89725		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0721000	17,84	1,29
A 89774		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0422000	13,78	0,58
A 89786		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0204000	30,39	0,62
A 89795		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0278000	32,77	0,91
A 89799		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,8801000	18,44	16,41
A 89806		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242000	13,93	0,34
A 89807		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0065000	25,48	0,16
A 89817		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2339000	11,29	2,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022SE09-TF - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEMFRA 27.1 (COM RESONERÇÃO) . ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERÇÃO) , ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) ; BDI : 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 89829		TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0399000	25,42	1,01
A 89830		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1260000	27,80	3,50
A 90437		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	26,73	2,63
A 90434		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661000	4,28	0,71
A 91188		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382000	4,79	0,18
A 91191		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	4,13	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				36,43
		Taxa de BDI %				36,43
		Total da Composição		25,2200000		6,19
		Preço Unitário Adotado				45,62
						45,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL D M		30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 89714		TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846000	46,07	8,50
A 89746		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653000	21,71	1,41
A 89748		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,3122000	25,28	7,49
A 89778		LUVA SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0962000	17,01	1,67
A 89786		TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478000	36,93	1,77
A 89797		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1086000	42,51	4,63
A 89800		TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5810000	22,47	12,60
A 89810		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085000	17,12	0,15
A 89821		LUVA SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392000	13,81	3,30
A 89833		TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598000	30,87	1,85
A 89834		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311000	36,41	1,13
A 89848		TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOIR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544000	26,76	6,81
A 89851		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOIR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178000	21,40	0,38
A 89856		LUVA SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOIR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267000	16,65	2,11
A 89861		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOIR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008000	42,13	0,09
A 90436		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0999500	38,30	3,83
A 90435		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2423000	5,54	1,29
A 91187		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239000	5,41	0,68
A 91192		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995000	4,38	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				60,08
						66,08



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOS-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,65% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS); BDI: 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				15,15
		Total da Composição		25,2200000		75,23
		Preço Unitário Adotado				75,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.4</b>		<b>VALVULA DE RETENÇÃO HORIZOU VERT. Ø=100mm (4")</b>	UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4504000	16,77	24,32
1	012320	ENCANADOR	H	1,4504000	20,32	29,47
		Sub-Total de Mão de Obra				53,79
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400000	0,27	1,12
2	0312275	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	UN	1,0000000	596,50	596,50
		Sub-Total de Material				597,62
		Custo Direto Total				651,41
		Taxa de BDI %				184,29
		Total da Composição		25,2200000		835,70
		Preço Unitário Adotado				835,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.5</b>		<b>CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)</b>	UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4900000	16,77	8,32
1	012320	ENCANADOR	H	0,4900000	20,32	9,96
		Sub-Total de Mão de Obra				18,28
2	020405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	18,14	18,14
		Sub-Total de Material				18,14
		Custo Direto Total				36,42
		Taxa de BDI %				38,32
		Total da Composição		25,2200000		45,47
		Preço Unitário Adotado				45,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.6</b>		<b>CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L) CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. RF_12/2020</b>	UN	30/11/2021		
2	0235777	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000000	802,39	802,39
		Sub-Total de Material				802,39
		Serviços Auxiliares				
A	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, RF_08/2020	M3	0,0181000	156,60	2,85
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3404520	20,82	7,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3404520	16,57	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				15,08
		Custo Direto Total				317,47
		Taxa de BDI %				80,07
		Total da Composição		25,2200000		397,54
		Preço Unitário Adotado				397,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2.7</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/USIÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm</b>	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDEIRO	H	0,1568000	20,77	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				3,25
		Serviços Auxiliares				
A	C0076	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	118,06	94,45
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9 5mm	KG	0,7800000	12,47	9,73
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483000	368,13	17,76
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0253000	387,67	9,78
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 2" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680000	94,87	10,90
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600000	21,81	20,94
		Total de Serviços Auxiliares				163,58
		Custo Direto Total				186,84
		Taxa de BDI %				42,08
		Total da Composição		25,2200000		208,82
		Preço Unitário Adotado				208,82



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2025/S08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI : 25,32%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>					
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PT	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,94000000	16,77	49,35
1	0112543	SERVENTE	H	2,94000000	20,77	61,06
		Sub-Total de Mão de Obra			15,59	38,11
2	0200396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,92	23,04
2	0200419	CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,72	1,72
2	0200428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,01	10,01
2	0200957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,98	1,98
2	0200981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,31	0,93
2	0211075	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,43	10,29
2	0211105	ESPELHO 4"X3" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,56	2,56
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,80	2,40
2	0211362	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,84	21,84
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,88	1,77
		Sub-Total de Material				76,49
		Custo Direto Total				224,96
		Taxa de BDI %				56,73
		Total de Composição		25,32000000		281,69
		Preço Unitário Adotado				281,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 320V/500W 207X332X95mm, C/BARRAMENTO</b>		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96000000	16,77	32,87
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,96000000	20,77	40,71
		Sub-Total de Mão de Obra				73,58
2	0201093	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,74	21,74
2	0201094	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,22	21,22
2	0201095	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,81	25,81
2	0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	86,32	86,32
		Sub-Total de Material				174,99
		Custo Direto Total				248,57
		Taxa de BDI %				62,89
		Total de Composição		25,22000000		311,26
		Preço Unitário Adotado				311,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR</b>		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98000000	16,77	16,43
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,98000000	20,77	20,35
		Sub-Total de Mão de Obra				36,78
2	0206129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRAO)	UN	1,00000000	48,40	48,40
		Sub-Total de Material				48,40
		Custo Direto Total				85,18
		Taxa de BDI %				21,48
		Total de Composição		25,32000000		106,66
		Preço Unitário Adotado				106,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 3" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,31	6,31
A	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2015	UN	1,00000000	15,33	15,33
		Total de Serviços Auxiliares				21,64
		Custo Direto Total				21,64
		Taxa de BDI %				5,46
		Total de Composição		25,22000000		27,10
		Preço Unitário Adotado				27,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>		UN	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,0000000	6,31	6,31
A 91998		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,0000000	18,03	18,03
	Total de Serviços Auxiliares					24,34
	Custo Direto Total					24,34
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			25,2200000		6,13
	Preço Unitário Adotado					30,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.6	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA</b>		UN	30/11/2021		
2 0239510		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALÇAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	297,70	297,70
	Sub-Total de Material					297,70
	Serviços Auxiliares					
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430800	18,85	2,41
A 98264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9474100	21,83	7,81
	Total de Serviços Auxiliares					9,72
	Custo Direto Total					307,42
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			25,2200000		77,53
	Preço Unitário Adotado					384,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.7	<b>ARANDELA BLINDADA</b>		UN	30/03/2021		
1 0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9182500	16,77	15,40
1 0112312		ELETRICISTA	H	0,9182600	20,77	19,07
	Sub-Total de Mão de Obra					34,47
2 0218223		ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	171,46	171,46
	Sub-Total de Material					171,46
	Custo Direto Total					205,93
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			25,2200000		51,94
	Preço Unitário Adotado					257,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.8	<b>LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (&lt;math&gt;C&lt;/math&gt;R), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANOD</b>		UN	30/03/2021		
1 0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5600000	16,77	22,87
1 0112312		ELETRICISTA	H	1,5600000	25,77	40,71
	Sub-Total de Mão de Obra					73,58
2 0219120		LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO [	UN	1,0000000	421,40	421,40
	Sub-Total de Material					421,40
	Custo Direto Total					494,98
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			25,2200000		124,83
	Preço Unitário Adotado					619,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.9	<b>LUMINÁRIA P/MURO FECHADA C/ LÂMPADA</b>		UN	30/03/2021		
1 0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0780000	16,77	18,07
1 0112312		ELETRICISTA	H	1,0780000	20,77	22,39
	Sub-Total de Mão de Obra					40,46
2 0213350		LUMINÁRIA FECHADA P/MURO C/ LAMPADA TIPO "TROPICOS"	UN	1,0000000	45,05	45,05
2 0211465		LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	H	1,0000000	11,15	11,15
	Sub-Total de Material					56,20
	Custo Direto Total					96,66
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			25,2200000		24,37
	Preço Unitário Adotado					121,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBRAÇA - CE.  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
 FONTE: SENFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 23,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI I 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	UN	30/03/2021		
	1 010897	AJUDANTE	H	0,5880000	16,77	9,86
	1 0112512	ELETRICISTA	H	0,5880000	20,77	12,21
		Sub-Total de Mão de Obra				22,07
	2 020365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	112,65	112,65
		Sub-Total de Material				112,65
		Custo Direto Total				112,65
		Taxa de BDI %				134,72
		Total da Composição		25,2200000		33,97
		Preço Unitário Adotado				166,69
						166,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.13</b>		<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V</b>	UN	30/03/2021		
	2 020442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,72	116,72
		Sub-Total de Material				116,72
		Custo Direto Total				116,72
		Taxa de BDI %				116,72
		Total da Composição		25,2200000		29,43
		Preço Unitário Adotado				146,15
						146,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1</b>		<b>BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, 5/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m</b>	UN	30/01/2021		
	1 0112881	PEDREIRO	H	1,4700000	20,77	30,53
	1 0112548	SERVENTE	H	1,8551000	15,59	30,48
		Sub-Total de Mão de Obra				61,01
	2 020184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E P=0,03m	M2	1,6800000	363,03	609,89
	3 020916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000000	91,84	275,52
	2 021533	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	6,9000000	2,96	2,07
		Sub-Total de Material				887,98
		Serviços Auxiliares				887,98
	A 00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:3	M3	0,0030000	500,13	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				1,50
		Custo Direto Total				890,49
		Taxa de BDI %				890,49
		Total da Composição		25,2200000		239,71
		Preço Unitário Adotado				1.190,20
						1.190,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2</b>		<b>BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, 5/ACESSÓRIOS(1,50x0,60)m</b>	UN	30/01/2021		
	1 0112881	PEDREIRO	H	1,3720000	20,77	28,49
	1 0112548	SERVENTE	H	1,7501900	15,59	27,43
		Sub-Total de Mão de Obra				55,92
	2 020184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E P=0,03m	M2	1,3300000	363,03	479,20
	2 020916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	91,84	183,68
	2 021533	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,86	1,72
		Sub-Total de Material				664,60
		Serviços Auxiliares				664,60
	A 00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:3	M3	0,0023000	500,13	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				722,67
		Taxa de BDI %				722,67
		Total da Composição		25,2200000		182,01
		Preço Unitário Adotado				905,68
						905,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.3</b>		<b>SIFÃO DO TIPO BARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>	UN	30/11/2021		
	2 0202146	FITA VEDA BOCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L 8 E)	UN	0,0420000	4,41	0,18
	2 0206146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANGUE 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,0000000	16,12	16,12
		Sub-Total de Material				16,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022SE06-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SINPRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1113200	20,22	2,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405720	16,57	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				2,93
		Custo Direto Total				19,64
		Taxa de BDI %				4,99
		Total da Composição		25,2200000		24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>B.4</b>		<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARALAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN	30/01/2021		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,41	0,09
2	0213415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	50,72	50,72
		Sub-Total de Material				50,81
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975120	20,22	1,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284000	16,57	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				2,46
		Custo Direto Total				53,17
		Taxa de BDI %				13,41
		Total da Composição		25,2200000		66,58
		Preço Unitário Adotado				66,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>B.5</b>		<b>BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4700000	16,77	24,65
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4700000	20,32	29,87
		Sub-Total de Mão de Obra				54,52
2	020174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	145,53	145,53
2	020245	BOLSA DE BOBRINACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,72	2,72
2	021379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,35	14,70
2	021325	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,27	28,27
2	021280	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000000	74,55	74,55
		Sub-Total de Material				165,87
		Custo Direto Total				320,39
		Taxa de BDI %				80,80
		Total da Composição		25,2200000		401,19
		Preço Unitário Adotado				401,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>B.6</b>		<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN	30/11/2021		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,41	0,09
2	0206141	ENGATE/RABO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	4,04	4,04
		Sub-Total de Material				4,13
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1479800	20,22	2,99
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457660	16,57	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				3,75
		Custo Direto Total				7,88
		Taxa de BDI %				1,99
		Total da Composição		25,2200000		9,87
		Preço Unitário Adotado				9,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>B.7</b>		<b>FIA DE AÇO INOX (2.000.320m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,9200000	16,77	65,74
1	0112320	ENCANADOR	H	4,9200000	20,32	79,65
1	0112881	PEDEREIRO	H	2,4470600	20,77	50,83
1	0112543	SERVENTE	H	2,4470600	15,59	38,15
		Sub-Total de Mão de Obra				234,37
2	020108	ÁREA GROSSA	M3	0,0300000	71,35	2,20
2	020169	ACO CA-60	KG	1,1400000	8,11	9,23
2	0202625	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3000000	0,65	10,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 03 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) ; BDI : 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
2	0311805	PEDRESCO	ME	0,0400000	72,42	2,90
2	0211648	PIA EM INOR C/ 2 CUBAS 2.00x0.50	UN	1,0000000	439,23	439,23
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	160,89	321,66
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	84,79	169,58
2	0212295	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,0000000	35,39	70,78
		Sub-Total de Material				1.028,22
		Custo Direto Total				1.259,59
		Taxa de BDI %		25,2200000		317,67
		Total da Composição				1.577,26
		Preço Unitário Adotado				1.577,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.8	2	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	30/11/2021			
	2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	0,0000000	20,45	122,70
	2	0210080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	154,64	154,64
		Sub-Total de Material				277,34	
		Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9295380	20,23	18,80	
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3772420	18,57	4,59	
		Total de Serviços Auxiliares				23,39	
		Custo Direto Total				300,73	
		Taxa de BDI %		25,2200000		75,84	
		Total da Composição				376,57	
		Preço Unitário Adotado				376,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.1	1	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,0600000	20,77	40,71
	1	0112543	SERVEENTE	H	0,3910200	15,59	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				46,81	
	1	0211180	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,75	23,00
	2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	371,67	371,67
		Sub-Total de Material				394,67	
		Custo Direto Total				441,48	
		Taxa de BDI %		25,2200000		111,34	
		Total da Composição				552,82	
		Preço Unitário Adotado				552,82	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.2	1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	1,0780000	18,77	18,06
	1	0111856	SEPRALHEIRO	H	1,0780000	20,77	22,19
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,7840000	20,77	16,28
	1	0112543	SERVEENTE	H	0,1937460	15,59	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				59,78	
	2	0210109	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,23	0,29
	2	0210301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,0000000	0,20	0,60
	3	0210539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0.30M	M	0,7500000	20,76	15,67
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,55	0,95
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800000	24,49	1,96
	2	0211582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000000	0,61	1,83
	2	0212293	ZARCAO	L	0,0700000	32,53	1,55
		Sub-Total de Material				22,35	
		Custo Direto Total				82,13	
		Taxa de BDI %		25,2200000		20,71	
		Total da Composição				102,84	
		Preço Unitário Adotado				102,84	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1	1	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cmC/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm [1:2:8]	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9900000	20,77	20,56
	1	0112543	SERVEENTE	H	1,0948560	15,58	17,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2025E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,53% (HORA) E 47,26% (MÊS)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				37,42
2	020109	AREA MEDIA	M2	0,0150000	66,15	0,99
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
2	022201	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,29
		Custo Direto Total				58,71
		Taxa de BDI %		25,7300000		14,80
		Total da Composição				73,51
		Preço Unitário Adotado				73,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3</b>		<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>	<b>30/11/2021</b>		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,01	0,04
2	0204481	PONTALITE *7,5 X 7,5* CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2200000	10,94	2,40
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
		Sub-Total de Material				3,70
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3527020	20,82	7,34
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1675800	16,57	2,78
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,4000000	133,17	53,28
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_11/2015	KG	0,7900000	14,03	11,06
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0240000	348,00	8,35
		Total de Serviços Auxiliares				82,81
		Custo Direto Total				86,51
		Taxa de BDI %		25,7200000		21,82
		Total da Composição				108,33
		Preço Unitário Adotado				108,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3</b>		<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>	<b>30/11/2021</b>		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	6,01	0,03
2	0204481	PONTALITE *7,5 X 7,5* CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2220000	10,94	13,38
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
		Sub-Total de Material				14,65
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3773000	20,82	7,86
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1793400	16,57	2,97
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,3000000	133,17	39,95
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_11/2015	KG	0,3080000	13,38	4,12
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0120000	348,00	4,18
		Total de Serviços Auxiliares				50,08
		Custo Direto Total				71,71
		Taxa de BDI %		25,2200000		18,05
		Total da Composição				92,82
		Preço Unitário Adotado				92,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.4</b>		<b>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>	<b>30/11/2021</b>		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,01	0,04
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
		Sub-Total de Material				1,30
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3528000	20,82	7,35
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1555200	16,57	2,74
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,4000000	133,17	53,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LOMBAÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023E06-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); RDI : 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92792	CORTE E DORRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,4900000	13,92	6,83
A	94970	CONCRETO FCK = ZOMPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0340000	348,00	8,35
		Total de Serviços Auxiliares				78,53
		Custo Direto Total				79,83
		Taxa de BDI %		25,2200000		20,13
		Total da Composição				99,96
		Preço Unitário Adotado				99,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		<b>DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3520000	20,77	48,89
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6912600	15,59	73,14
		Sub-Total de Mão de Obra				121,99
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,23	0,29
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,21	2,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,8000000	0,55	0,98
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)8MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,10	4,03
	2 0217895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm.	M2	1,0000000	309,71	309,71
		Sub-Total de Material				317,18
		Custo Direto Total				439,17
		Taxa de BDI %		25,2200000		110,76
		Total da Composição				549,93
		Preço Unitário Adotado				549,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		<b>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm(COLOCADO)</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1760000	20,77	24,43
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3548000	15,59	30,48
		Sub-Total de Mão de Obra				54,91
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	73,23	0,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
	2 0211330	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	414,19	414,19
		Sub-Total de Material				416,54
		Custo Direto Total				471,45
		Taxa de BDI %		25,2200000		118,90
		Total da Composição				590,35
		Preço Unitário Adotado				590,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		<b>PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4700000	20,77	30,53
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4417680	15,59	38,07
		Sub-Total de Mão de Obra				68,60
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0025000	66,15	0,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,55	0,64
	2 0211315	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000000	8,24	12,36
	2 0211623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO ROSCO (DIVISÓRIA)	KG	2,5000000	28,23	70,58
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	230,75	230,75
		Sub-Total de Material				314,52
		Custo Direto Total				383,12
		Taxa de BDI %		25,2200000		96,68
		Total da Composição				479,79
		Preço Unitário Adotado				479,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		<b>PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4700000	20,77	30,53
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4422580	15,59	38,07
		Sub-Total de Mão de Obra				68,60
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0025000	66,15	0,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,55	0,64
	2 0211702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000000	445,31	445,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,65% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 82,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI - 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				446,14
		Custo Direto Total				516,74
		Taxa de BDI %		25,2200000		129,82
		Total de Composição				644,56
		Preço Unitário Adotado				644,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3</b>		<b>PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1.010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1662000	16,77	16,77
	1.010498	CARPINTEIRO	H	1,1662000	20,77	24,22
		Sub-Total de Mão de Obra				41,77
	2.021715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000000	75,89	75,89
		Sub-Total de Material				75,89
		Custo Direto Total				118,66
		Taxa de BDI %		25,2200000		30,17
		Total de Composição				148,83
		Preço Unitário Adotado				148,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.4</b>		<b>FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1.010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5430000	16,77	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
	7.031184	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000000	4,16	4,16
	2.021587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,15	0,60
		Sub-Total de Material				4,76
		Custo Direto Total				10,51
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,85
		Total de Composição				13,36
		Preço Unitário Adotado				13,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.5</b>		<b>DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1.010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2450000	16,77	4,11
	1.010498	CARPINTEIRO	H	0,2450000	20,77	5,09
		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
	2.021587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
	2.032311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000000	14,07	14,07
		Sub-Total de Material				14,97
		Custo Direto Total				24,17
		Taxa de BDI %		25,2200000		6,10
		Total de Composição				30,27
		Preço Unitário Adotado				30,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.6</b>		<b>PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>05/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A. C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Ci	1,0000000	358,74	358,74
	A. C4472	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	Ci	2,0000000	37,53	75,06
	A. F4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	315,92	315,92
		Total de Serviços Auxiliares				749,72
		Custo Direto Total				749,72
		Taxa de BDI %		25,2200000		189,07
		Total de Composição				938,79
		Preço Unitário Adotado				938,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.7</b>		<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARAVIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2021</b>		
	2.0304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FRENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	0,2000000	0,33	2,12



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEINFRA 37.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,83% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
	2 0236896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 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	UN	0,8333000	413,55	342,94
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	19,82	12,35
		Sub-Total de Material				357,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5058800	20,82	10,52
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2437260	16,57	4,04
		Total de Serviços Auxiliares				14,57
		Custo Direto Total				371,98
		Taxa de BDI %		25,2200000		93,83
		Total da Composição				465,80
		Preço Unitário Adotado				465,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
	12.1.1	MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCX-13.5 MPaC/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	20,77	40,71
		Sub-Total de Mão de Obra				40,71
		Serviços Auxiliares				
	A C2531	MUTIRAO MISTO - CONCRETO F/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	290,59	290,59
		Total de Serviços Auxiliares				290,59
		Custo Direto Total				331,30
		Taxa de BDI %		25,2200000		83,55
		Total da Composição				414,85
		Preço Unitário Adotado				414,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
	12.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENETRAR TRAÇO 1:1 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0980000	20,77	2,04
	1 0112543	SERVEnte	H	0,1460000	15,58	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2 0310101	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,15	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,06
		Taxa de BDI %		25,2200000		1,53
		Total da Composição				7,59
		Preço Unitário Adotado				7,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
	12.1.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5870000	20,77	12,18
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5870000	15,58	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				21,34
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250000	725,70	19,39
		Total de Serviços Auxiliares				19,39
		Custo Direto Total				40,73
		Taxa de BDI %		25,2200000		10,38
		Total da Composição				51,01
		Preço Unitário Adotado				51,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
	12.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO SC/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2850000	16,77	4,77
	1 0113395	PINTOR	H	0,3430000	20,77	7,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,89
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,69	3,28
		Sub-Total de Material				3,55
		Custo Direto Total				14,78
		Taxa de BDI %		25,2200000		3,73
		Total da Composição				18,51
		Preço Unitário Adotado				18,51



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE09-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEINBRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) - BDI : 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2.4</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSADE PVA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110045	ALICANTE DE PINTOR	H	0,1980000	16,77	3,29
1	0112395	PINTOR	H	0,2940000	20,72	6,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,86	2,00
		Sub-Total de Material				2,22
		Custo Direto Total				11,62
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,93
		Total da Composição				14,55
		Preço Unitário Adotado				14,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3.1</b>		<b>FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO FERRETO GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
2	0212288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E	M2	1,0000000	29,79	29,79
		Sub-Total de Material				29,79
		Custo Direto Total				29,79
		Taxa de BDI %		25,2200000		7,51
		Total da Composição				37,30
		Preço Unitário Adotado				37,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.1.1</b>		<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. - 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4300000	20,77	10,18
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1750200	20,77	24,41
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1740400	15,59	18,30
		Sub-Total de Mão de Obra				52,89
2	020034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,23	2,20
2	020508	CERA	KG	0,1000000	15,84	1,58
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,07	3,61
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,47	1,72
2	021316	JUNTA PLASTICA 1" 22MM PARA PISOS	M	2,5800000	1,35	3,38
		Sub-Total de Material				36,98
3	030748	MAQUINA DE POLIR (CHF)	H	0,8000000	0,84	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,67
		Custo Direto Total				90,54
		Taxa de BDI %		25,2200000		22,83
		Total da Composição				113,37
		Preço Unitário Adotado				113,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.1.2</b>		<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5875100	20,77	12,20
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5875100	15,59	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				21,36
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1800000	42,57	48,83
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,8000000	1,99	15,92
		Sub-Total de Material				64,75
		Custo Direto Total				86,11
		Taxa de BDI %		25,2200000		21,21
		Total da Composição				107,32
		Preço Unitário Adotado				107,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.1.3</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P/ M2</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
2	0111328	LADRILHISTA	H	0,1980000	20,77	4,07
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2960000	15,59	3,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2023E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SERRIMA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) ; BDI : 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Inteiro/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				7,13
2.0210118		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,52	1,49
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				8,62
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,17
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Ajustado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Inteiro/Aux.	Descrição				
<b>13.1.4</b>		<b>RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPOSMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X33CM, AF_06/2014</b>	<b>M</b>	<b>30/11/2021</b>		
2.0201297		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X30 CM2	M2	0,1330000	30,36	3,74
2.0201381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,74	0,45
2.0234357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0650000	4,31	0,37
		Sub-Total de Material				4,36
		Serviços Auxiliares				
A 88256		AZULEIRISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000	23,51	1,51
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277340	16,57	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				1,97
		Custo Direto Total				6,63
		Taxa de BDI %		25,2200000		1,67
		Total da Composição				8,30
		Preço Unitário Ajustado				8,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Inteiro/Aux.	Descrição				
<b>13.2.1</b>		<b>LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1.010045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430000	16,77	5,75
1.012395		PINTOR	H	0,1920000	20,77	8,14
		Sub-Total de Mão de Obra				13,89
2.0210035		AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	18,85	0,94
2.0211347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2.0211488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,67	1,40
2.0212097		TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,10	4,10
		Sub-Total de Material				6,48
		Custo Direto Total				20,37
		Taxa de BDI %		25,2200000		5,14
		Total da Composição				25,51
		Preço Unitário Ajustado				25,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Inteiro/Aux.	Descrição				
<b>13.2.2</b>		<b>LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1.010045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430000	16,77	5,75
1.012395		PINTOR	H	0,1920000	20,77	8,14
		Sub-Total de Mão de Obra				13,89
2.0211347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2.021480		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84	1,42
2.022096		TINTA LATEX	L	0,1700000	20,83	3,54
		Sub-Total de Material				5,10
		Custo Direto Total				18,99
		Taxa de BDI %		25,2200000		4,79
		Total da Composição				23,78
		Preço Unitário Ajustado				23,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Inteiro/Aux.	Descrição				
<b>13.2.3</b>		<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1.0111328		LADRIHISTA	H	0,7062000	20,77	14,64
1.012543		SERVENTE	H	0,7046200	15,59	10,99
		Sub-Total de Mão de Obra				25,63
2.0208900		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1000000	42,57	46,83
2.0206508		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,6000000	1,89	16,32
		Sub-Total de Material				63,15
		Custo Direto Total				88,38
		Taxa de BDI %		25,2200000		22,19
		Total da Composição				110,67



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEMBRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				110,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.2.4</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P/M2</b>		30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1960000	20,77	4,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,1960000	15,59	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				7,13
2	020118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,52	1,49
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				8,62
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,17
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.3.1</b>		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111395	PINTOR	H	0,3230000	20,77	6,72
1	0112543	SERVENTE	H	0,1470000	15,59	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				9,01
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,11
2	0212354	HIDRACOR	KG	0,9500000	1,13	0,40
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				9,52
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,40
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.1</b>		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0735000	15,59	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		25,2200000		0,29
		Total da Composição				1,44
		Preço Unitário Adotado				1,44

MOMBUCA/CE, 11 DE MARÇO DE 2022.

*Denilo Silveira*  
Denilo Silveira Carrico  
RNP: 191784411-6  
CREA-CE: 341643

*Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa*  
**14.994.965/0001-51**  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA - ME  
TRAV SANTIAGO 1 38  
CENTRO CEP 83610-000  
MOMBUCA-CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI 12,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92815</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES</b>		MZ	30/11/2021		
	2 0303892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,01	0,06
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1980000	4,14	0,81
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES- ALTURA DE *R* CM, LARGURA DE *R* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3480000	6,37	2,50
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	MES	0,7850000	1,59	1,25
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	XG	0,0180000	23,99	0,46
	Sub-Total de Material					5,06
	Serviços Auxiliares					
	A 88229	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009000	17,57	3,53
	A 88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1015700	20,59	22,68
	A 92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AP_09/2020	MZ	0,5250000	176,30	92,56
	Total de Serviços Auxiliares					118,77
	Custo Direto Total					123,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					123,89
	Preço Unitário Adotado					123,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88229</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2021		
	1 0108117	CARPINTIEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	11,15	11,15
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de Mão de Obra					17,44
	Serviços Auxiliares					
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					17,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					17,57
	Preço Unitário Adotado					17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95309</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2021		
	1 0108117	CARPINTIEIRO AUXILIAR	H	0,0120000	11,15	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra					0,13
	Custo Direto Total					0,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					0,13
	Preço Unitário Adotado					0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88262</b>	<b>CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2021		
	1 0101213	CARPINTIEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	14,17	14,17
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de Mão de Obra					20,46
	Serviços Auxiliares					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
 EMPRESA: FRANCISCO REINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEDR-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
 FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 82,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); EOP - 2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %				20,59
		Total da Composição		0,5900000		20,59
		Preço Unitário Adotado				20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0201213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	FI	0,0094000	14,17	0,13
		Sub-Total de MBo de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %				0,13
		Total da Composição		0,0000000		0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92263		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	30/11/2021		
	2 0201358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MAGNÉSIO RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3360000	57,85	77,29
	2 0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3080000	10,88	25,25
	2 0204517	SARILHO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,2370000	3,82	20,29
	2 0205088	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	19,44	4,04
		Sub-Total de Material				141,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	17,57	4,30
	A 88262	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2230400	20,59	25,18
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0630000	21,79	1,37
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1860000	19,25	3,58
		Total de Serviços Auxiliares				34,43
		Custo Direto Total				176,30
		Taxa de BDI %				176,30
		Total da Composição		0,0000000		176,30
		Preço Unitário Adotado				176,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91882		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP DIURNO	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 98297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	19,52	19,13
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	2,47	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				21,79
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI %				21,79
		Total da Composição		0,0000000		21,79
		Preço Unitário Adotado				21,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88257		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	14,04	14,04
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,76% (MÊS).

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total do Mto de Obra				19,39
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				19,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,52
		Preço Unitário Adotado				19,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
1	0104730	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	14,04	0,13
		Sub-Total de Mto de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	H	30/11/2021		
2	0214614	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.430,39	0,10
		Sub-Total de Material				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURDS. AF. BR.	H	30/11/2021		
2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.430,39	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO	H	30/11/2021		
2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.430,39	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS RAH	H	30/11/2021		
2	0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,78	2,47
		Sub-Total de Material				2,47
		Custo Direto Total				2,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,47
		Preço Unitário Adotado				2,47



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,46% (MÉS); BDI - 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	15,52	19,13
A 91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A 91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				19,25
		Custo Direto Total				19,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,25
		Preço Unitário Adotado				19,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92451		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-ORBITO SIMPLES. AF 08/2020	M2	30/11/2021		
2 0202292		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLCOOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,01	0,06
2 0206193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740000	13,85	6,56
2 0240304		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	21,99	1,18
		Sub-Total de Material				7,80
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1989400	17,57	3,50
A 88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927000	20,59	22,50
A 92260		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	0,6210000	125,69	78,05
A 92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020	M	1,8160000	43,64	79,35
		Total de Serviços Auxiliares				183,30
		Custo Direto Total				191,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				191,10
		Preço Unitário Adotado				191,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92295		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	30/11/2021		
2 0201358		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1480000	57,85	66,30
2 0204491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	10,94	1,81
2 0204517		SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,82	26,36
2 0205068		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	18,44	3,09
		Sub-Total de Material				97,77
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979600	17,57	3,48
A 88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9917000	20,59	20,42
A 91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0500000	21,79	1,09
A 91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1520000	19,25	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				27,92
		Custo Direto Total				125,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				125,69
		Preço Unitário Adotado				125,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020	M	30/11/2021		
2 0201345		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,1360000	97,96	13,32
2 0204491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	10,94	25,62
2 0205068		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	18,44	0,23
		Sub-Total de Material				39,17
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.3 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88238		AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313600	17,57	0,55
A 88262		CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577600	20,59	3,25
A 91092		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0320000	21,79	0,48
A 91093		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0189000	19,25	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					4,47
	Custo Direto Total					43,64
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		43,64
	Preço Unitário Adotado					43,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92510		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	30/11/2021		
2 0202692		DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0100000	6,01	0,06
2 0210749		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,30* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIFE E FORÇADO	MF5	0,3970000	2,91	1,16
2 0240270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0300000	90,34	2,71
	Sub-Total de Material					3,93
	Serviços Auxiliares					
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1234800	17,57	2,17
A 88262		CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6713000	20,59	13,82
A 92267		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,5770000	61,30	35,49
	Total de Serviços Auxiliares					51,48
	Custo Direto Total					55,41
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		55,41
	Preço Unitário Adotado					55,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92267		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	80/11/2021		
2 0201358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO H20A) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,0500000	57,85	60,74
	Sub-Total de Material					60,74
	Serviços Auxiliares					
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	17,57	0,09
A 88262		CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264000	20,59	0,54
A 91092		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0050000	21,79	0,11
A 91093		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0010000	19,25	0,02
	Total de Serviços Auxiliares					0,76
	Custo Direto Total					61,50
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		61,50
	Preço Unitário Adotado					61,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92775		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉR	KG	30/11/2021		
2 0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
2 0243332		ARAME RECOZIDO 16-BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18-BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,98	0,55
	Sub-Total de Material					0,80
	Serviços Auxiliares					
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352800	16,62	0,59
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175600	20,71	4,51
A 92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	13,38	13,38
	Total de Serviços Auxiliares					18,48
	Custo Direto Total					19,28
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,0000000		19,28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS).

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				19,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2021		
1.0106114		AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,11	10,11
1.0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1.0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1.0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1.0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1.0143465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1.0143488		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				16,54
		Serviços Auxiliares				
A.95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				16,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,64
		Preço Unitário Adotado				16,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95308</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2021		
1.0106114		AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0094000	10,11	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2021		
1.0100378		ARMADOR	H	1,0000000	14,17	14,17
1.0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1.0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1.0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1.0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1.0143465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1.0143488		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				20,58
		Serviços Auxiliares				
A.95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,71
		Preço Unitário Adotado				20,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95314</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2021		
1.0100378		ARMADOR	H	0,0094000	14,17	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92701</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. NF_12/2 80</b>		30/11/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI : 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0243059	ACO CA-50, 4,3 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	10,88	11,54
		Sub-Total de Material				11,54
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105840	16,62	0,18
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753620	20,71	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,74
		Custo Direto Total				13,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,28
		Preço Unitário Adotado				13,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8276		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TER	KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	LIN	0,9700000	0,21	0,20
	2 0341132	ARAME RECOZIDO 16 RWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 RWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,55
		Sub-Total de Material				0,75
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254890	16,62	0,42
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1964040	20,71	3,46
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	12,92	12,92
		Total de Serviços Auxiliares				17,79
		Custo Direto Total				18,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,54
		Preço Unitário Adotado				18,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92782		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	30/11/2021		
	2 0290032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	12,12	12,97
		Sub-Total de Material				12,97
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057820	16,62	0,10
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411600	20,71	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				0,95
		Custo Direto Total				13,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,92
		Preço Unitário Adotado				13,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92777		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TER	KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	LIN	0,7430000	0,31	0,23
	2 0341132	ARAME RECOZIDO 16 RWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 RWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,55
		Sub-Total de Material				0,71
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207880	16,62	0,34
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1234880	20,71	2,56
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,01	14,01
		Total de Serviços Auxiliares				16,91
		Custo Direto Total				17,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,64
		Preço Unitário Adotado				17,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	30/11/2021		
	2 0200033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	12,18	13,53
		Sub-Total de Material				13,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) ; BDI : 23,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031360	16,62	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219520	20,71	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				14,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,03
		Preço Unitário Adotado				14,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92778</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TER</b>		<b>KG</b>	<b>30/11/2021</b>		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3430000	0,21	0,11
2	0243132	ARAME RECORDO 18 BWS. D x 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,55
		Sub-Total de Material				0,66
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147000	16,62	0,24
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0917280	20,71	1,90
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF- 12/2015	KG	1,0000000	13,05	13,05
		Total de Serviços Auxiliares				15,19
		Custo Direto Total				16,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,85
		Preço Unitário Adotado				15,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92794</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/</b>		<b>KG</b>	<b>30/11/2021</b>		
2	0200034	AÇO CA-50 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,50	12,77
		Sub-Total de Material				12,77
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017640	16,62	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0173500	20,71	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,38
		Custo Direto Total				13,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,05
		Preço Unitário Adotado				13,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92778</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TER</b>		<b>KG</b>	<b>30/11/2021</b>		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
2	0243132	ARAME RECORDO 18 BWS. D x 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,55
		Sub-Total de Material				0,63
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107600	16,62	0,18
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661500	20,71	1,37
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF- 12/2015	KG	1,0000000	11,22	11,22
		Total de Serviços Auxiliares				12,77
		Custo Direto Total				13,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,40
		Preço Unitário Adotado				13,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92795</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/</b>		<b>KG</b>	<b>30/11/2021</b>		
2	0244505	AÇO CA-50 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,96	11,06
		Sub-Total de Material				11,06
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009800	16,62	0,02



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,53% (HORA) E 42,46% (MÊS); BDI: 25,32%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068800	20,71	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				11,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,22
		Preço Unitário Adotado				11,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TER		KG	30/11/2021		
Z	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAD *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	0,04
Z	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
		Sub-Total de Material				0,58
		Serviços Auxiliares				0,58
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073500	16,62	0,12
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450800	20,71	0,93
A	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,14	11,14
		Total de Serviços Auxiliares				12,19
		Custo Direto Total				12,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,77
		Preço Unitário Adotado				12,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	30/11/2021		
Z	0243055	ACO CA-50. 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAD	KG	1,1100000	9,96	11,06
		Sub-Total de Material				11,06
		Serviços Auxiliares				11,06
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036280	20,71	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				11,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,14
		Preço Unitário Adotado				11,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TER		KG	30/11/2021		
Z	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAD *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,21	0,02
Z	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,55
		Sub-Total de Material				0,57
		Serviços Auxiliares				0,57
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	16,62	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000	20,71	0,61
A	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,13	13,13
		Total de Serviços Auxiliares				13,82
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,39
		Preço Unitário Adotado				14,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	30/11/2021		
Z	0243056	ACO CA-50. 20,0 MM OU 25,0 MM. VERGALHAD	KG	1,1400000	11,48	13,09
		Sub-Total de Material				13,09
		Serviços Auxiliares				13,09
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019800	20,71	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				13,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), RDI: 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				13,13
		Preço Unitário Adotado				13,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92782</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA</b>		KG	30/11/2021		
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,55
		Sub-Total de Material				0,55
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029400	16,62	0,09
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161700	20,71	0,33
A 92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	12,11	12,11
		Total de Serviços Auxiliares				12,45
		Custo Direto Total				14,04
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,04
		Preço Unitário Adotado				14,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92798</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015</b>		KG	30/11/2021		
	2 0243056	AÇO CA-50, 26,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	11,48	13,08
		Sub-Total de Material				13,08
		Serviços Auxiliares				
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010780	20,71	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,02
		Custo Direto Total				13,11
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,11
		Preço Unitário Adotado				13,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92784</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU TUBO</b>		KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,21	0,44
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
		Sub-Total de Material				0,98
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245000	16,62	0,41
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409400	20,71	2,91
A 92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1,0000000	12,95	12,95
		Total de Serviços Auxiliares				16,47
		Custo Direto Total				17,45
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,45
		Preço Unitário Adotado				17,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92800</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015</b>		KG	30/11/2021		
	2 0243056	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	10,88	11,64
		Sub-Total de Material				11,64
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080360	16,62	0,13
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0569380	20,71	1,18
		Total de Serviços Auxiliares				1,31
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | RDI : 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92785	<b>ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB COBERTURA</b>		KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *8.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,21	0,28
	2 0243133	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
	Sub-Total de Material					0,82
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186200	16,62	0,31
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1177000	20,71	2,33
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,67	13,67
	Total de Serviços Auxiliares					16,31
	Custo Direto Total					17,13
	Taxa de RDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,13
	Preço Unitário Adotado					17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92801	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015</b>		KG	30/11/2021		
	2 0200032	ACO CA-50, 8.2 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	12,12	12,97
	Sub-Total de Material					12,97
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043120	16,62	0,07
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303800	20,71	0,63
	Total de Serviços Auxiliares					0,70
	Custo Direto Total					13,67
	Taxa de RDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,67
	Preço Unitário Adotado					13,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92786	<b>ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB COBERTURA</b>		KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *8.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,21	0,15
	2 0243133	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
	Sub-Total de Material					0,69
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117600	16,62	0,20
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000	20,71	1,71
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,90	13,90
	Total de Serviços Auxiliares					15,83
	Custo Direto Total					16,52
	Taxa de RDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,52
	Preço Unitário Adotado					16,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92802	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015</b>		KG	30/11/2021		
	2 0200033	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	12,19	13,53
	Sub-Total de Material					13,53
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022540	16,62	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158760	20,71	0,33
	Total de Serviços Auxiliares					0,37
	Custo Direto Total					13,90
	Taxa de RDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,90
	Preço Unitário Adotado					13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92787	<b>ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB COBERTURA</b>		KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9570000	0,21	0,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEDE-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEMFIMA 17.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,53% (HORA) E 47,46% (MÉS).

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				0,61
	A 88228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	10,62	0,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607600	20,71	1,26
	A 92883	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,0000000	12,97	12,97
		Total de Serviços Auxiliares				14,59
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,00
		Preço Unitário Adotado				15,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	30/11/2021		
	3 0200034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	11,50	12,77
		Sub-Total de Material				12,77
		Serviços Auxiliares				0,02
	A 88228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011760	15,62	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086240	20,71	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SCS	KG	30/11/2021		
	3 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470000	0,21	0,03
	3 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	11,80	0,54
		Sub-Total de Material				0,57
		Serviços Auxiliares				0,12
	A 88228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071540	16,62	0,12
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421400	20,71	0,87
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,17	11,17
		Total de Serviços Auxiliares				12,16
		Custo Direto Total				12,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,73
		Preço Unitário Adotado				12,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	30/11/2021		
	3 0243053	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,96	11,06
		Sub-Total de Material				11,06
		Serviços Auxiliares				0,01
	A 88228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006860	16,62	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047040	20,71	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				11,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,17
		Preço Unitário Adotado				11,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				3,81
	A 88157	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862000	20,59	3,81
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862000	20,62	3,88
	A 88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1328800	16,57	18,78
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,72	0,12



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
 FONTE: SEMEPA 27.3 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI: 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTESIA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DILIRNO, AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,44	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				26,67
		Custo Direto Total				26,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,67
		Preço Unitário Adotado				26,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
	1 0104750	PEDREIRO	H	30/11/2021		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	14,17	14,17
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de Mão de Obra			1,09	1,09
		Serviços Auxiliares				20,59
A	90371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				20,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,82
		Preço Unitário Adotado				20,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>					
	1 0104750	PEDREIRO	H	30/11/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0172000	14,17	0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %				0,24
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
	1 0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	30/11/2021		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	10,11	10,11
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143469	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		Sub-Total de Mão de Obra			1,15	1,15
		Serviços Auxiliares				16,40
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				16,57
		Taxa de BDI %				16,57
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				16,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>					
	1 0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	30/11/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0172000	10,11	0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %				0,17
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEDB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SINAPI 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO	CHF	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF. 06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	H	1,0000000	0,30	0,30
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	H	1,0000000	0,98	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				1,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,72
		Preço Unitário Adotado				1,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO	H	30/11/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.031,05	0,39
		Sub-Total de Equipamento				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	H	30/11/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001511	3.031,05	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	H	30/11/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.031,05	0,30
		Sub-Total de Equipamento				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS	H	30/11/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA 61F 2000 RWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,78	0,98
		Sub-Total de Material				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - OII DIURNO	OII	30/11/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 37.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); RDI - 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de RDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98533</b>		<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERBADA, E=25 MM, 2</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2021</b>		
	2 0202692	ODMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,01	0,10
	2 0204451	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,1660000	10,94	11,76
	2 0204517	SARRAPÓ 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0930000	3,82	4,18
	2 0205673	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	19,6	0,97
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,9430000	30,21	59,27
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,99	0,82
		Sub-Total de Material				58,10
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	17,57	8,61
A	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1824000	20,59	25,99
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CHP DIÁRIO, AF. 06/2015	CHP	0,0320000	21,79	0,70
A	91703	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CH DIÁRIO, AF. 06/2015	CH	0,0280000	19,25	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				35,86
		Custo Direto Total				93,94
		Taxa de RDI %		0,0000000		
		Total da Composição				93,94
		Preço Unitário Adotado				93,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98543</b>		<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017</b>	<b>KG</b>	<b>30/11/2021</b>		
	2 0330017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 44,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,0660000	0,21	0,41
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,55
		Sub-Total de Material				0,96
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617400	16,62	1,03
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880620	20,71	3,89
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,28	13,28
		Total de Serviços Auxiliares				18,30
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de RDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98544</b>		<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017</b>	<b>KG</b>	<b>30/11/2021</b>		
	2 0330017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 44,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,55
		Sub-Total de Material				0,80
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460600	16,62	0,77
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460200	20,71	3,02
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,92	13,92
		Total de Serviços Auxiliares				17,71
		Custo Direto Total				18,51



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBRAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2025E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,51
		Preço Unitário Adotado				18,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
		Sub-Total de Material				0,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362500	16,02	0,60
	A 88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1127000	20,71	2,33
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	14,03	14,03
		Total de Serviços Auxiliares				18,96
		Custo Direto Total				17,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,65
		Preço Unitário Adotado				17,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,55
		Sub-Total de Material				0,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	16,63	0,44
	A 88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862400	20,71	1,79
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	13,05	13,05
		Total de Serviços Auxiliares				15,28
		Custo Direto Total				15,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,93
		Preço Unitário Adotado				15,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3062000	0,21	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,55
		Sub-Total de Material				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	16,63	0,33
	A 88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0665400	20,71	1,38
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,22	11,22
		Total de Serviços Auxiliares				12,93
		Custo Direto Total				13,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,54
		Preço Unitário Adotado				13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00840		CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SEBENTE	H	5,8843200	15,59	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872000	66,15	58,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 03 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SÍNTRFA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
	2-021605	PEDRESCO	M3	0,8360000	73,42	60,54
		Sub-Total de Material				280,93
	3-030682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C18P)	H	0,7140000	21,86	15,61
		Sub-Total de Equipamento				15,61
		Custo Direto Total				387,97
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,9000000		387,97
		Preço Unitário Adotado				387,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>	<b>LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1-0112391	PEDREIRO	H	4,9500000	20,77	101,77
	1-0112543	SERVEnte	H	7,8184200	13,59	121,91
		Sub-Total de Mão de Obra				223,68
		Custo Direto Total				223,68
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		223,68
		Preço Unitário Adotado				223,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
<b>88241</b>	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>30/11/2021</b>		
	1-0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	12,11	12,11
	1-01137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1-01137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1-01137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1-01137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1-0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1-0143481	FPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				18,40
		Serviços Auxiliares				
	A-95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,51
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		18,51
		Preço Unitário Adotado				18,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
<b>99319</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>	<b>30/11/2021</b>		
	1-0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0094000	12,11	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
<b>88270</b>	<b>IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>30/11/2021</b>		
	1-0112873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	14,17	14,17
	1-0113370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1-01137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1-01137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1-01137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1-0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1-0143480	FPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,28	1,28
		Sub-Total de Mão de Obra				20,56
		Serviços Auxiliares				
	A-95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				20,82



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022SE06-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS) ; BDI : 25,72%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,82
		Preço Unitário Adotado				20,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95338</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2021		
	1.0112873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0172000	14,17	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>02000</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:2:5</b>	M3	30/03/2021		
	1.012543	SERVENTE	H	9,8000000	15,59	152,78
		Sub-Total de Mão de Obra				152,78
	2.0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	68,13	80,44
	2.0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,08	174,96
	2.0210895	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,55	89,10
		Sub-Total de Material				344,50
		Custo Direto Total				497,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				497,28
		Preço Unitário Adotado				497,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88353</b>		<b>TUBO PVC SOLDÁVEL DN 30MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	30/11/2021		
	2.0210967	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,26	3,46
	2.0218884	LIXA 12#/150# FM FOLHA GRÃO 100	UN	0,1060000	1,68	0,18
		Sub-Total de Material				3,64
		Serviços Auxiliares				
	A. 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057323	16,10	4,92
	A. 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,3057323	20,11	6,18
		Total de Serviços Auxiliares				11,10
		Custo Direto Total				14,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,74
		Preço Unitário Adotado				14,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88248</b>		<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2021		
	1.0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	10,11	10,11
	1.0113730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,81	2,81
	1.0113731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1.0113732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1.0113733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1.0143463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1.0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Mão de Obra				16,95
		Serviços Auxiliares				
	A. 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				17,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,10
		Preço Unitário Adotado				17,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE09-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEMFRA 17.1 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS) ; BDI : 25,32%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95317</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/11/2021		
	1 0100248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0146000	10,11	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88287</b>		<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2021		
	1 0100486	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	14,17	14,17
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	ITRUMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	IFI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Mão de Obra				20,01
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				20,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,23
		Preço Unitário Adotado				20,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95335</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/11/2021		
	1 0102896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0146000	14,17	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>89358</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	UN	0,0060000	47,13	0,28
	2 0203542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,60	0,60
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	53,39	0,32
	2 0228383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0430000	1,68	0,07
		Sub-Total de Material				1,27
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264300	15,10	2,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264300	20,22	2,56
		Total de Serviços Auxiliares				4,60
		Custo Direto Total				5,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,87
		Preço Unitário Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>89371</b>		<b>LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	UN	0,0060000	47,13	0,28
	2 0203861	LUBA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,73	0,73
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	53,39	0,32
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0430000	1,68	0,07
		Sub-Total de Material				1,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI - 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuamo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842800	16,10	1,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842800	20,22	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,06
		Custo Direto Total				4,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,46
		Preço Unitário Adotado				4,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuamo/Aux.	Descrição				
89373		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *800* GR	UN	0,0060000	47,13	0,28
	2	0203866 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	1,45	1,45
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	53,39	0,32
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,68	0,07
		Sub-Total de Material				2,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842800	14,10	1,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842800	20,22	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,06
		Custo Direto Total				5,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,18
		Preço Unitário Adotado				5,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuamo/Aux.	Descrição				
89374		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN	30/11/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *800* GR	UN	0,0060000	47,13	0,28
	2	0203865 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,0000000	5,77	5,77
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	53,39	0,32
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,68	0,07
		Sub-Total de Material				6,44
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842800	16,10	1,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842800	20,22	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,06
		Custo Direto Total				9,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,50
		Preço Unitário Adotado				9,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuamo/Aux.	Descrição				
89376		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL	UN	30/11/2021		
	2	0200107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,80	0,80
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *800* GR	UN	0,0060000	47,13	0,28
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	53,39	0,32
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,68	0,07
		Sub-Total de Material				1,47
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842800	16,10	1,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842800	20,22	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,06
		Custo Direto Total				4,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,53
		Preço Unitário Adotado				4,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuamo/Aux.	Descrição				
89393		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	30/11/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022SEOS-7P - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.3 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 81,65% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) ; BDI : 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu/mo/Aux.	Descrição				
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	47,13	0,42
2	0307138	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 1548)	UN	1,0000000	1,07	1,07
2	0220081	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	53,39	0,48
2	0338383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0650000	1,68	0,11
		Sub-Total do Material				2,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685800	16,10	2,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685800	20,22	3,41
		Total de Serviços Auxiliares				6,12
		Custo Direto Total				8,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,20
		Preço Unitário Adotado				8,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu/mo/Aux.	Descrição				
88387		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	47,13	0,52
2	0307104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,68	3,68
2	0220081	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,39	0,64
2	0338383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,68	0,13
		Sub-Total do Material				4,97
		Serviços Auxiliares				
A	88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	16,10	3,16
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	20,22	3,96
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				12,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,09
		Preço Unitário Adotado				12,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu/mo/Aux.	Descrição				
88401		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/11/2021		
2	0209867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR 1548)	M	1,0610000	3,26	3,46
2	0338383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0520000	1,68	0,09
		Sub-Total do Material				3,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950600	16,10	1,53
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950600	20,22	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				6,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,96
		Preço Unitário Adotado				6,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu/mo/Aux.	Descrição				
88408		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	30/11/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0660000	47,13	3,28
2	0203543	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,60	0,60
2	0220081	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	53,39	0,32
2	0338383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0260000	1,68	0,04
		Sub-Total do Material				4,24
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754600	16,10	1,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754600	20,22	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				2,74
		Custo Direto Total				6,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,98
		Preço Unitário Adotado				6,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu/mo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE0B-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,26% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89405		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	30/11/2021		
	3 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00600000	47,13	0,28
	2 0203499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,00	1,00
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	53,39	0,32
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02600000	1,68	0,04
		Sub-Total de Material				1,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07546000	16,10	1,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07545000	20,22	1,53
		Total de Serviços Auxiliares				2,74
		Custo Direto Total				4,38
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				4,38
		Preço Unitário Ajustado				4,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89417		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	3 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00600000	47,13	0,28
	3 0203961	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,73	0,73
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	53,39	0,32
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02600000	1,68	0,04
		Sub-Total de Material				1,37
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05096000	16,10	0,82
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05096000	20,22	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				1,85
		Custo Direto Total				3,22
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				3,22
		Preço Unitário Ajustado				3,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89422		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL	UN	30/11/2021		
	2 0200107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	0,80	0,80
	3 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00600000	47,13	0,28
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	53,39	0,32
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02600000	1,68	0,04
		Sub-Total de Material				1,44
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05096000	16,10	0,82
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05096000	20,22	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				1,85
		Custo Direto Total				3,29
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				3,29
		Preço Unitário Ajustado				3,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89438		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A	UN	30/11/2021		
	3 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00900000	47,13	0,43
	3 0207138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	UN	1,00000000	1,07	1,07
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	53,39	0,32
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02600000	1,68	0,04
		Sub-Total de Material				2,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10094000	16,10	1,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10094000	20,22	2,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,67
		Custo Direto Total				5,71
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				5,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022E0B-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,83% (HORA) E 47,70% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) ; BDI : 25,32%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80442	1E	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN	10/11/2021		
	3	0200132 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	-47,13	0,52
	2	0207104 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,68	3,68
	2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,38	0,64
	2	0338389 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450000	1,68	0,68
		Sub-Total de Material				4,92
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176000	16,10	1,89
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176000	20,22	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				4,27
		Custo Direto Total				9,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,19
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80435		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754600	18,10	1,21
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4641200	20,22	9,39
		Total de Serviços Auxiliares				11,00
		Custo Direto Total				11,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,00
		Preço Unitário Adotado				11,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80443		RAISD EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688000	16,10	1,10
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400200	20,22	8,90
		Total de Serviços Auxiliares				10,00
		Custo Direto Total				10,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,00
		Preço Unitário Adotado				10,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80468		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	16,10	0,87
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3831800	20,22	7,75
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0032000	479,57	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				10,08
		Custo Direto Total				10,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,08
		Preço Unitário Adotado				10,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	30/11/2021		
	1	0200970 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	66,15	70,78
	1	02011378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,55	265,63
		Sub-Total de Material				336,41
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27,1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); IBI - 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3986000	16,57	139,16
		Total de Serviços Auxiliares				139,16
		Custo Direto Total				475,57
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				475,57
		Preço Unitário Adotado				475,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
81190		CHUBMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213600	16,10	0,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519000	20,22	3,07
A	88229	AREIAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	M3	0,0010000	475,57	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				3,90
		Custo Direto Total				3,90
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,90
		Preço Unitário Adotado				3,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89356		TUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
		2   0209808	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (HBR-5648)	M	1,0610000	4,18
		3   0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,1230000	1,68
		Sub-Total de Material				4,84
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3539750	16,10	5,70
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3199750	20,22	7,15
		Total de Serviços Auxiliares				12,86
		Custo Direto Total				17,90
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,90
		Preço Unitário Adotado				17,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
		2   0200123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,0070000	47,13
		3   0203529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,82
		2   0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,39
		3   0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0500000	1,68
		Sub-Total de Material				1,66
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	16,10	2,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	20,22	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,34
		Custo Direto Total				7,00
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,00
		Preço Unitário Adotado				7,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
		2   0200123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,0070000	47,13
		2   0203524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,17
		2   0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,39
		3   0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0500000	1,68
		Sub-Total de Material				9,81
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	16,10	2,37



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022SE06-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 37.1 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) ; BDI 7,25,25%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	20,22	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,34
		Custo Direto Total				14,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,35
		Preço Unitário Adotado				14,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
88378		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30/11/2021		
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,13
	2	0203904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	0,88
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	53,39
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0500000	1,68
		Sub-Total de Material				102,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	16,10	1,58
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	20,22	1,98
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				105,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,64
		Preço Unitário Adotado				105,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/8", INSTALADO EM RAMAL	UN	30/11/2021		
	2	0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/8", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,99
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,13
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	53,39
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0500000	1,68
		Sub-Total de Material				103,17
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	16,10	1,58
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	20,22	1,98
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				106,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,73
		Preço Unitário Adotado				106,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
89385		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	30/11/2021		
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	47,13
	2	0207138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NBR 5640)	UN	1,0000000	1,40
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,39
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0750000	1,88
		Sub-Total de Material				103,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	16,10	3,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	20,22	3,96
		Total de Serviços Auxiliares				7,14
		Custo Direto Total				110,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,93
		Preço Unitário Adotado				110,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
89386		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	05/11/2021		
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	47,13
	2	0207137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	9,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO RESINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2025E06-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,65% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 11/2023 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,39	0,54
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,68	0,13
		Sub-Total de Material				11,20
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	16,10	3,16
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	20,22	3,96
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				18,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,32
		Preço Unitário Adotado				18,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89400		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
1	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	47,13	0,56
1	02017135	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,91	6,91
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	53,39	0,91
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,68	0,15
		Sub-Total de Material				8,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2333400	16,10	3,76
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2333400	20,22	4,72
		Total de Serviços Auxiliares				8,48
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,11
		Preço Unitário Adotado				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89402		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/11/2021		
1	0209808	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,18	4,43
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0380000	1,68	0,06
		Sub-Total de Material				4,49
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107400	16,10	1,78
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107400	20,22	2,24
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89406		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
1	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,13	0,33
1	0203529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,82	0,82
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,39	0,43
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,68	0,05
		Sub-Total de Material				1,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882000	16,10	1,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882000	20,22	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				4,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,83
		Preço Unitário Adotado				4,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89424		LIXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20/11/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SERRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,75% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) - BDI: 25,72%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Resumo/Aux.	Descrição					
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,13	0,33
	2	0203904	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,88	0,88
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,39	0,43
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,68	0,05
		Sub-Total de Material				1,69	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0589000	16,10	0,85
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0589000	20,22	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,14	
		Custo Direto Total				3,83	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				3,83	
		Preço Unitário Adotado				3,83	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Resumo/Aux.	Descrição					
	80440	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	30/11/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	47,13	0,52
	2	0207136	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,40	1,40
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,39	0,64
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450000	1,08	0,08
		Sub-Total de Material				2,64	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1175000	16,10	1,89
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1175000	20,22	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				4,27	
		Custo Direto Total				6,91	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				6,91	
		Preço Unitário Adotado				6,91	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Resumo/Aux.	Descrição					
	89463	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	30/11/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	47,13	0,66
	2	0207136	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,91	6,91
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	53,39	0,91
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	1,68	0,08
		Sub-Total de Material				8,57	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401400	16,10	2,26
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401400	20,22	2,83
		Total de Serviços Auxiliares				5,09	
		Custo Direto Total				13,66	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				13,66	
		Preço Unitário Adotado				13,66	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Resumo/Aux.	Descrição					
	89486	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30/11/2021			
	2	0208868	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,0610000	4,18	4,43
		Sub-Total de Material				4,43	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150800	16,10	0,25
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150800	20,22	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,57	
		Custo Direto Total				5,00	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				5,00	
		Preço Unitário Adotado				5,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Resumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,46% (MÉS) ; BDI : 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89481		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30/11/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,13	0,33
	2	0203529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	0,92	0,82
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,39	0,43
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,68	0,02
			Sub-Total de Material				1,60
			Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000	16,10	0,95	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000	20,22	1,19	
			Total de Serviços Auxiliares				2,14
			Custo Direto Total				3,74
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				3,74
			Preço Unitário Adotado				3,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89528		LUVA PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	30/11/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,13	0,33
	2	0203504	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	0,88	0,88
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,39	0,43
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,68	0,02
			Sub-Total de Material				1,66
			Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	16,10	0,61	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	20,22	0,79	
			Total de Serviços Auxiliares				1,42
			Custo Direto Total				3,08
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				3,08
			Preço Unitário Adotado				3,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89532		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/11/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,13	0,33
	2	0203869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	4,15	4,15
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,39	0,43
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,68	0,02
			Sub-Total de Material				4,93
			Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	16,10	0,63	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	20,22	0,79	
			Total de Serviços Auxiliares				1,42
			Custo Direto Total				6,35
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				6,35
			Preço Unitário Adotado				6,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89622		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/11/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	47,13	0,66
	2	0207136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	6,91	6,91
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	53,39	0,91
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0250000	1,68	0,04
			Sub-Total de Material				8,52
			Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960400	16,10	1,55	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960400	20,22	1,94	
			Total de Serviços Auxiliares				3,49
			Custo Direto Total				12,01
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				12,01
			Preço Unitário Adotado				12,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
89627		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 10MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/11/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0260000	47,13	1,29
	2	0207128 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,07	10,07
	2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	53,39	1,76
	2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0360000	1,68	0,06
		Sub-Total de Material				13,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411200	18,19	2,27
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411200	20,22	2,85
		Total de Serviços Auxiliares				5,12
		Custo Direto Total				18,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,24
		Preço Unitário Adotado				18,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
90453		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 09/2015.	UN	30/11/2021		
	2	0209831 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	5,20	0,78
	2	0243132 ARAME RECÓZIDO 10 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050000	21,30	0,11
		Sub-Total de Material				0,89
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000	26,10	0,16
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0948000	20,22	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				2,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,36
		Preço Unitário Adotado				2,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
91185		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇAM	M	30/11/2021		
	2	0204359 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURDO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3000000	0,78	1,01
	2	0214353 FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KG	UN	0,0050000	98,12	0,28
		Sub-Total de Material				1,29
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	16,10	0,46
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2067800	20,22	4,16
		Total de Serviços Auxiliares				4,64
		Custo Direto Total				5,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,93
		Preço Unitário Adotado				5,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição				
89712		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAM	M	30/11/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0108000	47,13	0,51
	2	0209838 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,88	9,30
	2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	53,39	0,87
	2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,1270000	1,68	0,21
		Sub-Total de Material				10,89
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3688800	18,19	5,93
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3688800	20,22	7,45
		Total de Serviços Auxiliares				13,38
		Custo Direto Total				24,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE0B-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEMBRA 27,1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item/Service	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				24,27
		Preço Unitário Adotado				24,27

Item/Service	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89731</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,16	2,16
	2 0200526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,48	2,48
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,44	0,39
		Sub-Total de Material				5,03
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266160	16,10	2,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266160	20,22	2,56
		Total de Serviços Auxiliares				4,60
		Custo Direto Total				9,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,63
		Preço Unitário Adotado				9,63

Item/Service	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89732</b>		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,16	2,16
	2 0200518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,09	3,09
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,44	0,39
		Sub-Total de Material				5,64
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264200	16,10	2,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264200	20,22	2,56
		Total de Serviços Auxiliares				4,60
		Custo Direto Total				10,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,24
		Preço Unitário Adotado				10,24

Item/Service	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89733</b>		<b>LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,16	2,16
	2 0200875	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,85	2,85
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,44	0,39
		Sub-Total de Material				5,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0776180	16,10	1,25
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0776180	20,22	1,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,82
		Custo Direto Total				8,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,22
		Preço Unitário Adotado				8,22

Item/Service	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89734</b>		<b>TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,16	4,32
	2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,00	7,00
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	19,44	0,78
		Sub-Total de Material				12,10
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	16,10	2,68



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMPRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 23,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Resumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566000	20,22	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				6,05
		Custo Direto Total				18,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,15
		Preço Unitário Adotado				18,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Resumo/Aux.	Descrição				
89813		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRA	UN	30/11/2021		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,16	2,16
2	0203875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,85	2,85
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,44	0,39
		Sub-Total de Material				5,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000	16,10	0,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000	20,22	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				1,06
		Custo Direto Total				6,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,46
		Preço Unitário Adotado				6,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Resumo/Aux.	Descrição				
90437		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1832600	16,10	2,95
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1760000	20,22	23,78
		Total de Serviços Auxiliares				26,73
		Custo Direto Total				26,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,73
		Preço Unitário Adotado				26,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Resumo/Aux.	Descrição				
90454		PAZANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MADRES (QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015)	UN	30/11/2021		
2	0209837	TUBO PVC SERIE NORMAC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	12,78	1,92
2	0242132	ARAME RECOZIDO 16 RWG, D = 1,65 MM (0,031 KG/M) OU 18 RWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0850000	21,90	0,11
		Sub-Total de Material				2,03
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158800	16,10	0,25
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889800	20,22	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				2,25
		Custo Direto Total				4,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,28
		Preço Unitário Adotado				4,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Resumo/Aux.	Descrição				
90467		CRUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENOR	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842800	16,10	1,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6607400	20,22	12,15
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	M3	0,0050000	475,57	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				15,89
		Custo Direto Total				15,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
 FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,48% (MÊS); BDI : 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				15,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91186		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	M	30/11/2021		
	2 0304350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA TORX, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	UN	0,8360000	0,78	0,65
	2 0314153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KG	UN	0,0090000	56,12	0,28
		Sub-Total de Material				0,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345000	16,10	0,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715000	20,22	3,47
		Total de Serviços Auxiliares				3,86
		Custo Direto Total				4,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,79
		Preço Unitário Adotado				4,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91191		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225400	16,10	0,36
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1626800	20,22	3,29
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO MANUAL, AF_08/2015	M3	0,0010000	475,57	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				4,13
		Custo Direto Total				4,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,13
		Preço Unitário Adotado				4,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91222		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0744800	16,10	1,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4733400	20,22	9,57
		Total de Serviços Auxiliares				10,77
		Custo Direto Total				10,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,77
		Preço Unitário Adotado				10,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89713		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAM	M	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	47,12	1,16
	2 0209837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	12,78	13,42
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	51,98	2,06
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,1870000	1,68	0,31
		Sub-Total de Material				16,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3292000	16,10	5,30
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3292000	20,22	6,66
		Total de Serviços Auxiliares				11,96
		Custo Direto Total				28,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				28,91
		Preço Unitário Adotado				28,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE05-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) . ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS). SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO) , ENCARGOS 83,53% (HORA) E 47,46% (MÊS) ; BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89737		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAU	UN	30/11/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,18	3,18
	2 0203509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,45	8,45
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,44	0,58
		Sub-Total de Material				10,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862000	16,10	3,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862000	20,22	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				6,76
		Custo Direto Total				16,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,97
		Preço Unitário Adotado				16,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89738		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAU	UN	30/11/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,18	3,18
	2 0203519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,32	7,32
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,44	0,58
		Sub-Total de Material				11,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862000	16,10	3,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862000	20,22	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				6,76
		Custo Direto Total				17,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,84
		Preço Unitário Adotado				17,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89774		LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAU	UN	30/11/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,18	3,18
	2 0203809	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,39	5,39
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,44	0,58
		Sub-Total de Material				9,15
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274000	16,10	2,05
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274000	20,22	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				4,63
		Custo Direto Total				13,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,78
		Preço Unitário Adotado				13,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89780		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	30/11/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,18	6,36
	2 0211830	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,97	13,97
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,44	1,17
		Sub-Total de Material				21,50
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	16,10	3,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	20,22	4,95
		Total de Serviços Auxiliares				8,89
		Custo Direto Total				30,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/ED-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,76% (MÊS).

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				30,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88795</b>		<b>JUNÇÃO SIMPLES PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,18	6,36
	2 0200658	JUNÇÃO SIMPLES PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,35	16,35
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,44	1,17
		Sub-Total de Material				23,88
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	16,10	3,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	20,22	4,95
		Total de Serviços Auxiliares				8,89
		Custo Direto Total				32,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,77
		Preço Unitário Adotado				32,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88799</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIA</b>	M	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0880000	47,13	0,38
	2 0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	12,78	13,42
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,8124000	53,39	0,66
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0370000	1,58	0,06
		Sub-Total de Material				14,52
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	16,10	1,74
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	20,22	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				3,92
		Custo Direto Total				18,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,44
		Preço Unitário Adotado				18,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88806</b>		<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,18	3,18
	2 0203519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,32	7,32
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,44	0,58
		Sub-Total de Material				11,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	16,10	1,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	20,22	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				13,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,93
		Preço Unitário Adotado				13,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88807</b>		<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,18	3,18
	2 0201951	CURVA PVC CURTA 90-GRaus, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,87	18,87
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,44	0,58
		Sub-Total de Material				22,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	16,10	1,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	20,22	1,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,78% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,78% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				25,48
		Taxa de IRL %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,48
		Preço Unitário Adotado				25,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88817</b>		<b>LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,18	3,18
	2 0203888	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,39	5,39
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,44	0,58
		Sub-Total de Material				9,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000	16,10	0,95
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000	20,22	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,14
		Custo Direto Total				11,29
		Taxa de IRL %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,29
		Preço Unitário Adotado				11,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88825</b>		<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,18	6,36
	2 0211858	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,97	13,97
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,44	1,17
		Sub-Total de Material				21,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	16,10	1,74
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	20,22	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				3,92
		Custo Direto Total				25,42
		Taxa de IRL %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,42
		Preço Unitário Adotado				25,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88830</b>		<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/11/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,18	6,36
	2 0203658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,35	16,35
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,44	1,17
		Sub-Total de Material				23,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	16,10	1,74
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	20,22	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				3,92
		Custo Direto Total				27,80
		Taxa de IRL %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,80
		Preço Unitário Adotado				27,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88714</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL</b>	M	30/11/2021		
	2 0300122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0362000	47,13	1,71
	2 0209836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,43	15,15
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CMS	UN	0,0593000	53,39	3,17
	2 0288383	LOXA D'ÁGUA EM FOLHA, DIÁM 100	UN	0,2470000	1,68	0,41
		Sub-Total de Material				20,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE B1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SENFRA 37.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 23,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 82,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7056000	16,10	11,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7056000	20,22	14,27
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	0,0000000					
	Total da Composição					
	48,07					
	Preço Unitário Ajustado					
	46,07					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		UN	30/11/2021		
	2   0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,82	3,82
	2   0303528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,14	8,14
	2   0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,44	0,89
	Sub-Total de Material					
	12,85					
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440200	16,10	3,93
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440200	20,22	4,93
	Total de Serviços Auxiliares					
	8,86					
	Custo Direto Total					
	21,71					
	Taxa de BDI %					
	0,0000000					
	Total da Composição					
	21,71					
	Preço Unitário Ajustado					
	21,71					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		UN	30/11/2021		
	2   0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,82	3,82
	2   0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,71	21,71
	2   0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,44	0,89
	Sub-Total de Material					
	26,42					
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440200	16,10	3,93
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440200	20,22	4,93
	Total de Serviços Auxiliares					
	8,86					
	Custo Direto Total					
	35,28					
	Taxa de BDI %					
	0,0000000					
	Total da Composição					
	35,28					
	Preço Unitário Ajustado					
	35,28					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		UN	30/11/2021		
	2   0200901	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,82	3,82
	2   0303899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,25	6,25
	2   0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,44	0,89
	Sub-Total de Material					
	10,96					
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	16,10	2,68
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	20,22	3,37
	Total de Serviços Auxiliares					
	6,05					
	Custo Direto Total					
	17,01					
	Taxa de BDI %					
	0,0000000					
	Total da Composição					
	17,01					
	Preço Unitário Ajustado					
	17,01					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		UN	30/11/2021		
	2   0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,82	7,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SE08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 82,35% (HORA) E 47,86% (MÊS); BDI - 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0207091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,75	15,75
2	0200078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,44	1,79
		Sub-Total de Material				17,54
		Serviços Auxiliares				0,00
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000	16,10	5,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000	20,22	6,54
		Total de Serviços Auxiliares				11,75
		Custo Direto Total				29,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,29
		Preço Unitário Adotado				29,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/11/2021		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,82	3,82
2	0203670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,33	21,33
2	0200078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,44	1,79
		Sub-Total de Material				26,94
		Serviços Auxiliares				0,00
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000	16,10	5,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000	20,22	6,54
		Total de Serviços Auxiliares				11,75
		Custo Direto Total				38,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,69
		Preço Unitário Adotado				38,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88800		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	M	30/11/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0117000	47,13	0,55
2	0209836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,43	15,15
2	0220083	SELICIAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0191000	53,39	1,02
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0530000	1,88	0,09
		Sub-Total de Material				17,61
		Serviços Auxiliares				0,00
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558200	16,10	2,51
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558200	20,22	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,66
		Custo Direto Total				23,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,27
		Preço Unitário Adotado				23,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88810		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	30/11/2021		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,82	3,82
2	0203528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,14	8,14
2	0200078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,44	0,89
		Sub-Total de Material				12,85
		Serviços Auxiliares				0,00
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176000	16,10	1,89
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176000	20,22	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				4,27
		Custo Direto Total				17,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,12
		Preço Unitário Adotado				17,12



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>89821</b>		<b>LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM P</b>	UN	30/11/2021			
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,82	3,82	
2	0203889	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,25	6,25	
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,44	0,89	
		Sub-Total de Material					10,96
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	16,10	1,26	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	20,22	1,59	
		Total de Serviços Auxiliares					2,85
		Custo Direto Total					13,81
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição					13,81
		Preço Unitário Adotado					13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>89813</b>		<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMAL</b>	UN	30/11/2021			
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,82	7,64	
2	0207091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	15,76	31,52	
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,44	1,79	
		Sub-Total de Material					30,18
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568000	16,10	2,52	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568000	20,22	3,17	
		Total de Serviços Auxiliares					5,69
		Custo Direto Total					30,87
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição					30,87
		Preço Unitário Adotado					30,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>89824</b>		<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	30/11/2021			
2	0300301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,82	7,64	
2	0203870	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,54	21,54	
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,44	1,79	
		Sub-Total de Material					30,97
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568000	16,10	2,52	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568000	20,22	3,17	
		Total de Serviços Auxiliares					5,69
		Custo Direto Total					36,66
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição					36,66
		Preço Unitário Adotado					36,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>89848</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGO</b>	M	30/11/2021			
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *800* GR	UN	0,0138000	42,13	0,65	
2	0209836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,45	15,15	
2	0200083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0235000	53,39	1,20	
2	0218988	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0900000	1,68	0,15	
		Sub-Total de Material					17,15
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046000	16,10	4,28	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046000	20,22	5,35	
		Total de Serviços Auxiliares					9,63
		Custo Direto Total					26,78



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2025E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SÍNTRIA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 82,55% (HORA) E 47,66% (MÊS); BDI - 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				26,76
		Preço Unitário Adotado				26,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89851		JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM UN	UN	30/11/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,82	3,82
	2 0203528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,14	8,14
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0480000	19,44	0,89
		Sub-Total de Material				12,85
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352000	36,10	3,78
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352000	30,22	6,76
		Total de Serviços Auxiliares				8,55
		Custo Direto Total				21,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,40
		Preço Unitário Adotado				21,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89856		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM UN	UN	30/11/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,82	3,82
	2 0203899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,25	6,25
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0480000	19,44	0,89
		Sub-Total de Material				10,96
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1588000	18,10	2,87
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1588000	20,22	3,17
		Total de Serviços Auxiliares				5,89
		Custo Direto Total				16,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,85
		Preço Unitário Adotado				16,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89861		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM UN	UN	30/11/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,82	7,64
	2 0203670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,33	21,33
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,44	1,79
		Sub-Total de Material				30,76
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3136000	18,10	5,68
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3136000	20,22	6,34
		Total de Serviços Auxiliares				11,99
		Custo Direto Total				42,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				42,75
		Preço Unitário Adotado				42,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90438		TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2013	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3836000	18,10	6,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6846000	20,22	34,06
		Total de Serviços Auxiliares				38,30
		Custo Direto Total				38,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEMBRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI 125,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				39,39
		Preço Unitário Ajustado				39,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90455		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	30/11/2021		
	2 0208338	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	M	0,1500000	14,43	2,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050000	21,90	0,11
		Sub-Total de Material				2,27
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225400	18,10	0,36
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440800	20,23	2,91
		Total de Serviços Auxiliares				3,27
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,54
		Preço Unitário Ajustado				5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91187		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA MEM		30/11/2021		
	2 0204350	BUCHIA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SORFIBRA, CARÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 6,8 X 50 MM	UN	0,7590000	0,78	0,59
	2 0214153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, BOLA DE 30 ML, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0050000	56,12	0,28
		Sub-Total de Material				0,87
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	18,10	0,46
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038400	20,22	4,12
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				5,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,45
		Preço Unitário Ajustado				5,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91192		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_06/2015	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254800	18,10	0,41
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822800	20,23	3,69
A 88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	475,57	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				4,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,58
		Preço Unitário Ajustado				4,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. A M3		30/11/2021		
	2 0300370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	66,15	72,77
		Sub-Total de Material				72,77
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9818630	20,82	41,25
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9723420	16,57	49,25
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	27,82	2,00
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	19,93	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				53,83
		Custo Direto Total				126,60