

**CARTA - PROPOSTA - LOTE 1**

À

Prefeitura Municipal de Mombaça  
Comissão Permanente de Licitação

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

**PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.**

**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, conforme Projeto Básico.**

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEOB-TP-SECRETARIA DE OBRAS**, pelo preço global de R\$ 581.825,36 (Quinhentos e Oitenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Cinco Reais e Trinta e Seis Centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses. **Cujo objeto é LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.**

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 Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 14 de março de 2022.

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**Francisco Estenio Saraiva Maia**  
Representante Legal  
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Marcos do Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 33,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI : 26,22%.

ITEM	COÍGIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.456,08
1.1	C1937	PLANTAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	182,01	1.456,08
2		RETIKADAS E DEMOLIÇÕES					13.473,61
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	149,07	12,70	1.893,18
2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	149,07	29,43	4.387,13
2.3	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,60	27,55	3.074,58
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,82	63,56	2.593,70
2.5	C2210	RETIKADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,28	18,92	742,44
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	21,09	253,06
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	10,59	529,50
3		ESTRUTURAS					125.318,31
3.1	96967	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERREA, FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	29,39	4.028,23	118.389,67
3.2	96927	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 08/2017	SINAPI	M3	22,75	114,98	2.615,79
3.3	96923	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO C/USAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 08/2017	SINAPI	M3	3,44	87,65	301,51
3.4	C2415	LAJE PREFABRICADA P/ PISO - VAO DE 2,01 X 3 m	SEINFRA	M2	31,19	128,61	4.011,34
4		IMPERMEABILIZAÇÕES					14.205,83
4.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 05/2018	SINAPI	M2	113,60	38,97	4.434,78
4.2	96556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF 06/2013	SINAPI	M2	31,19	51,52	1.606,90
4.3	96555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 03/2018	SINAPI	M2	303,60	26,90	8.164,15
5		COBERTURA					118.895,94
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LITHA)	SEINFRA	M2	395,61	182,23	72.092,01
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	16,90	31,91	539,27
5.3	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	14,33	14,33	968,70
5.4	C4370	ABOBIADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORM MONTAGEM)	SEINFRA	M2	45,12	782,48	33.951,89
5.5	C1393	ESTRUTURA METÁLICA TREFILADA EM AÇO	SEINFRA	M2	45,12	251,42	11.344,07
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					9.220,36
6.1		ÁGUA FRIA					5.908,03
6.1.1	91794	(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	49,50	5.908,03


 Prefeitura Municipal de Morada Nova - CE  
 Folha nº 4723  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estelino Sarinheiras  
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022/SE0B-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%.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	7,40	43,04	318,49
6.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	UN	2,00	22,90	45,80
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	27,51	55,02
6.1.5	86538	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	3,86	3,86
6.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANGULA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	110,27	220,54
6.1.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2021	SINAPI	UN	1,00	41,24	41,24
6.1.8	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	36,72	73,44
6.2		ESGOTO					3.311,33
6.2.1	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	90,60	90,60
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/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	44,68	44,68
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/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	73,67	73,67
6.2.4	C2705	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	798,83	798,83
6.2.5	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	44,52	890,40
6.2.6	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	389,30	389,30
6.2.7	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA = LIGAÇÃO UJNDOMINIAL. D= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	204,77	1.023,85
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					90.876,06
7.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	275,88	28.967,40
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12DIV. SOES 207X332X95mm, C/ABRIRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,82	304,82
7.3	C3376	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	104,66	104,66
7.4	93090	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCL. UNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	28,00	269,93	7.558,04

Municipal de Mombaca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Folha nº 4024  
 4024  
 690,39  
 269,93  
 7.558,04

69

ELEOTROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.  
 Flávia Carolina Siqueira Maia  
 Responsável



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E SOLUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ: 03.553.378/0001-01 - C. L. 06.882684-2  
 Avenida Miradouro de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br  
 Fone: Fax: (08) 3422. 1297 / (08) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 062/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS); BDI : 25,22%.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PCVTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	91666	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	29,87	418,18
7.6	97587	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	376,97	1.884,85
7.7	C4371	ARAYDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	2,00	252,53	505,06
7.8	C4806	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<math>60^{\circ}</math>), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	27,00	608,98	16.398,46
7.9	C1668	LUMINARIA PIMUROS FECHADA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	11,00	118,54	1.303,94
7.11	C2530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	165,21	165,21
7.11	C2582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KVA 40V	SEINFRA	UN	1,00	143,12	143,12
8		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>26.732,96</b>	
8.1	C0366	BANDEJA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	1.165,54	1.165,54
8.2	C0366	BANDEJA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.90x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	884,93	884,93
8.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPJ EM PVC 1/4 X 1/2 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	24,08	120,40
8.4	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARALAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	65,19	325,95
8.5	C1350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	362,88	1.814,40
8.6	86884	ENGRATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	9,65	48,25
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	1.544,62	18.535,44
8.8	100872	BARRIA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	368,80	3.688,00
9		<b>DIVERSOS</b>					<b>9.555,08</b>
9.1	C2836	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARA-FUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,00	541,36	2.706,80
9.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	66,00	100,71	6.646,26
10		<b>ELEVAÇÕES</b>					<b>35.179,21</b>
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FLURADO (6x16x19)cm/CARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA. ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	310,02	71,82	22.265,83
10.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,80	106,07	721,27
10.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,80	90,35	252,98
10.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VASOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,80	97,83	665,24
10.5	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,50	538,53	2.423,38
10.6	C0367	BANDEJA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,31	576,10	8.810,72
11		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>4.788,87</b>
11.1	C1988	PORTA DE ALUMINIO CNIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,15	469,84	4.768,87
11.2	C1987	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,77	831,27	5.637,26
11.3	C1984	PORTA TIPO PARANA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,52	146,77	1.690,44

Atenção: a licitação nº 033/2021  
 4225  
 João Carlos de Mombaca  
 Presidente  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E SOLUÇÕES LTDA  
 Francisco Adriano Sereira Maia  
 Responsável



ELETROCAMPO SERVIÇOS E COMÉRCIO S/A  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - Rua Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E COMÉRCIO S/A

Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrcamp@igmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br  
 Fone: Fix (88) 3422. 1287 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 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%.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	12,00	12,85	154,20
11.5	C4588	DOBADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	29,58	354,96
11.6	C4426	PORÃO TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	919,46	1.838,92
11.7	94570	JANEA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIE, ACABAMENTO COM ACEITO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,40	456,08	638,51
12		REVESTIMENTOS					102.759,44
12.1							58.081,26
12.1.1	C3548	MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,6 MPa/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	142,79	406,76	58.081,26
12.2		PAREDE					43.011,05
12.2.1	C0776	CHAUSSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	610,00	7,43	4.532,30
12.2.2	C3037	REBUJO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	610,00	49,97	30.481,70
12.2.3	C1207	EMALISAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	362,56	18,12	7.113,16
12.2.4	C1208	EMALISAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	62,07	14,24	883,97
12.3		TETO					1.667,13
12.3.1	C5970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRÔ/ CARAMÊ GALVANIZADO ENCAIXADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,65	36,52	1.667,13
13		ACABAMENTOS					60.539,95
13.1							40.240,11
13.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12 mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	326,56	111,04	40.240,11
13.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA (RETIFICADA) C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/ PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,19	103,16	3.217,56
13.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,19	10,57	329,67
13.1.4	86648	RODÍAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPOESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36CM AF_09/2014	SINAPI	M	47,75	8,11	367,25
13.2		PAREDE					19.767,11
13.2.1	C1614	LATÉX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	382,60	24,97	9.502,22
13.2.2	C1615	LATÉX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	62,07	23,28	1.444,98
13.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/ PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,62	108,39	7.762,89
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,62	10,57	752,76
13.3		TETO					532,73
13.3.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	46,65	11,67	524,38
14		SERVIÇOS FINAIS					524,38
14.1	C5447	LIMP EZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,56	1,40	524,38

Municipal de Mombaca  
 João Manoel de Andrade  
 Eng. Civil - RES-38100

ELETRICIDADE E COMUNICAÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

508



**ELETROCAMPO**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.531.378/0001-01 - D. O. 08.882864-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brsparent.com.br  
Fone: Fax: (85) 3422.1287 / (85) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022/SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 33,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI: 1/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 33,55% (HORA) E 47,45% (MÊS); BDI: 25,22%.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
						VALOR BDI TOTAL:	117.182,84
						VALOR ORÇAMENTO:	464.642,52
						VALOR TOTAL:	581.825,36

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 581.825,36 (Quinhentos e Oitenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Cinco Reais e Trinta e Seis Centavos)



**ELETROCAMPO**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA



ELETROCAMPO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Ottonio Saraiva Maia  
Responsável

→



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FGNTE: 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 DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9143138	15,59	29,84
		Sub-Total de Mão de Obra				29,84
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,16	34,84
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,98	23,98
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,10	54,45
	2 0211725	PREGO 15X15 (1, 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,91	2,24
		Sub-Total do Material				115,51
		Custo Direto Total				145,35
		Taxa de BDI %		25,2200000		36,66
		Total da Composição				182,01
		Preço Unitário Adotado				182,01

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0575820	20,77	1,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5737087	15,59	8,94
		Sub-Total de Mão de Obra				10,14
		Custo Direto Total				10,14
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,56
		Total da Composição				12,70
		Preço Unitário Adotado				12,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2476100	16,77	20,92
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1243771	20,77	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				23,50
		Custo Direto Total				23,50
		Taxa de BDI %		25,2200000		5,93
		Total da Composição				29,43
		Preço Unitário Adotado				29,43

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEOREIRO	H	0,1247610	20,77	2,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3447309	15,59	19,41
		Sub-Total de Mão de Obra				22,00
		Custo Direto Total				22,00
		Taxa de BDI %		25,2200000		5,55
		Total da Composição				27,55
		Preço Unitário Adotado				27,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2879100	20,77	5,98
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8714224	15,59	44,77
		Sub-Total de Mão de Obra				50,75
		Custo Direto Total				50,75
		Taxa de BDI %		25,2200000		12,79
		Total da Composição				63,54
		Preço Unitário Adotado				63,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0767760	20,77	1,59
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7655527	15,59	11,93
		Sub-Total de Mão de Obra				13,52
		Custo Direto Total				13,52
		Taxa de BDI %		25,2200000		3,40
		Total da Composição				16,92
		Preço Unitário Adotado				16,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1919400	20,32	3,90
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1919400	20,77	3,99
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5746684	15,59	8,90
		Sub-Total de Mão de Obra				16,85
		Custo Direto Total				16,85
		Taxa de BDI %		25,2200000		4,24
		Total da Composição				21,09
		Preço Unitário Adotado				21,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0479850	20,77	1,00
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4783145	15,59	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				8,46
		Custo Direto Total				8,46
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,13
		Total da Composição				10,59
		Preço Unitário Adotado				10,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR	M3	30/11/2021		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO. (NBR 8953)	M3	1,1030000	408,86	450,99
		Sub-Total de Material				450,99
		Serviços Auxiliares				
	A 92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,9300000	121,28	234,07
	A 92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,2400000	187,14	419,19
	A 92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA. PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,9700000	54,25	269,62
	A 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,0500000	18,86	76,38
	A 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3000000	18,13	41,59



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LÔTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 - 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
A 92777		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	27,83
A 92778		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300000	197,70
A 92779		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600000	76,52
A 92780		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3200000	104,65
A 92781		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	119,20
A 92782		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	24,08
A 92784		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2800000	55,99
A 92785		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	244,48
A 92786		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	184,98
A 92787		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700000	146,38
A 92788		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	63,42
A 92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000000	26,11
A 96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	2,8500000	262,11
A 96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	1,0700000	20,18
A 96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	0,0900000	1,63
A 96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	2,8600000	49,30
A 96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	6,8000000	102,89
A 96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	1,3200000	17,49
		Total de Serviços Auxiliares			3.765,94
		Custo Direto Total			3.216,93
		Taxa de BDI %		25,2200000	811,30
		Total da Composição			4.028,23
		Preço Unitário Adotado			4.028,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAR	M3	30/11/2021	
A 88300		Serviços Auxiliares			
A 88300		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4002023	20,15
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7630414	62,68
		Total de Serviços Auxiliares			91,83
		Custo Direto Total			91,83
		Taxa de BDI %		25,2200000	23,15
		Total da Composição			114,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE  
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); 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				114,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OUSAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO P</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0541610	20,82	22,58
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8618254	16,57	47,42
		Total de Serviços Auxiliares				70,00
		Custo Direto Total				70,00
		Taxa de BDI %		25,2200000		17,65
		Total da Composição				87,65
		Preço Unitário Adotado				87,65

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>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3348353	20,77	6,98
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3348353	15,59	5,22
		Sub-Total de Mão de Obra				12,18
	2 0210189	ACO CA-80	KG	0,7400000	7,85	5,88
	2 0211891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,10	15,73
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,24	0,40
	2 0211848	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,55	4,41
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,8500000	8,61	6,25
	2 0216282	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO DE	M2	1,0000000	39,88	39,88
		Sub-Total de Material				72,55
		Serviços Auxiliares				
	A CDB40	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	380,35	11,41
	A C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	219,04	6,57
		Total de Serviços Auxiliares				17,98
		Custo Direto Total				102,71
		Taxa de BDI %		25,2200000		25,90
		Total da Composição				128,61
		Preço Unitário Adotado				128,61

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 DEMÃO AF_06/2018</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2021</b>		
	2 0200628	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	14,13	21,20
		Sub-Total de Material				21,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0815745	18,51	1,51
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4040337	20,02	8,41
		Total de Serviços Auxiliares				9,92
		Custo Direto Total				31,12
		Taxa de BDI %		25,2200000		7,86
		Total da Composição				38,97
		Preço Unitário Adotado				38,97

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 ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2021</b>		
	2 0200136	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	4,2000000	2,60	10,92
	2 0204030	VELU POLIÉSTER	M2	1,3510000	5,38	6,62



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 47,48% (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				20,38
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708266	16,51	3,16
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8454957	20,62	17,60
		Total de Serviços Auxiliares				20,76
		Custo Direto Total				41,14
		Taxa de BDI %		25,2200000		10,38
		Total da Composição				51,52
		Preço Unitário Adotado				51,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSAPOLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA	M2	30/11/2021		
	2	0200135 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,2000000	2,80	8,96
		Sub-Total de Material				8,96
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036476	16,51	1,92
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5091208	20,62	10,60
		Total de Serviços Auxiliares				12,52
		Custo Direto Total				21,48
		Taxa de BDI %		25,2200000		5,42
		Total da Composição				26,90
		Preço Unitário Adotado				26,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	1	010041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,9597000	16,77	16,08
	1	010498 CARPINTERO	H	0,9597000	20,77	19,93
	1	0102381 PEDREIRO	H	1,0543284	20,77	21,90
	1	0102543 SERVENTE	H	1,0543284	15,59	16,44
		Sub-Total de Mão de Obra				74,38
	2	020405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,50	19,25
	2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	14,91	1,79
	2	0211824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,30	4,55
	2	0212045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,68	22,44
	2	0218519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,40	23,14
		Sub-Total de Material				71,17
		Custo Direto Total				145,53
		Taxa de BDI %		25,2200000		36,70
		Total da Composição				182,23
		Preço Unitário Adotado				182,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30/03/2021		
	1	0102381 PEDREIRO	H	0,4793702	20,77	9,96
	1	0102543 SERVENTE	H	0,4793702	15,59	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				17,43
	2	020928 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000000	2,38	7,08
		Sub-Total de Material				7,08
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	487,59	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				25,49
		Taxa de BDI %		25,2200000		6,42
		Total da Composição				31,91
		Preço Unitário Adotado				31,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL. EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2023E005-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (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				
<b>5.3</b>		<b>EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2879100	20,77	5,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2879100	15,59	4,48
		Sub-Total de Mão de Obra				10,46
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	487,59	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				11,44
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,89
		Total da Composição				14,33
		Preço Unitário Adotado				14,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4</b>		<b>ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE(FORN./MONTAGEM)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7332108	16,77	12,30
	1 0112870	TELHADISTA	H	0,7332108	20,77	15,23
		Sub-Total de Mão de Obra				27,53
	2 0218222	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2	1,0000000	573,40	573,40
		Sub-Total de Material				573,40
		Custo Direto Total				600,93
		Taxa de BDI %		25,2200000		151,55
		Total da Composição				752,48
		Preço Unitário Adotado				752,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.5</b>		<b>ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,5381040	20,77	54,75
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5382959	15,59	41,10
		Sub-Total de Mão de Obra				95,85
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000000	7,09	104,93
		Sub-Total de Material				104,93
		Custo Direto Total				200,78
		Taxa de BDI %		25,2200000		50,64
		Total da Composição				251,42
		Preço Unitário Adotado				251,42

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</b>	<b>M</b>	<b>30/11/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 89355	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,8245000	14,44	11,91
	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	5,74	3,31
	A 89371	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0697000	4,37	0,30
	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	5,08	0,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

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); BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	9,31	2,78
A 89375		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	0,7279000	4,45	3,24
A 89393		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0776000	8,05	0,62
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	0,3502000	11,83	3,91
A 89401		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1755000	6,83	1,20
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	3,90	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	4,29	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	3,15	0,05
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	0,1617000	3,23	0,52
A 89438		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0025000	5,59	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	8,99	0,02
A 90436		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0056000	10,78	0,06
A 90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2924000	9,79	2,86
A 90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2924000	9,84	2,88
A 91190		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0059000	3,82	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				34,57
		Custo Direto Total				34,57
		Taxa de BDI %		25,2200000		8,72
		Total da Composição				43,29
		Preço Unitário Ajustado				43,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.2		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 89356		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,7940000	17,14	13,61
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	6,86	4,49
A 89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1694000	14,05	2,38
A 89378		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773000	5,17	0,40
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	0,6522000	5,28	3,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 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: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
A 89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037000	9,60	2,92
A 89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168000	17,93	0,30
A 89400	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115000	16,76	0,19
A 89402	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0760000	8,35	0,65
A 89408	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0078000	4,74	0,04
A 89424	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135000	3,74	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	6,76	0,01
A 89445	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034000	13,38	0,05
A 89446	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1280000	4,91	0,63
A 89481	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0870000	3,89	0,25
A 89528	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135000	3,02	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	6,22	0,29
A 89522	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385000	11,76	0,45
A 89527	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031000	17,87	0,06
A 90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	10,78	0,09
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	0,2006000	9,78	1,96
A 90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071000	2,31	0,02
A 90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2008000	9,84	1,97
A 91155	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092000	5,81	0,05
A 91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	3,82	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				34,37
	Custo Direto Total				34,37
	Taxa de BDI %		25,2200000		8,67
	Total da Composição				43,04
	Preço Unitário Adotado				43,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
8.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4", INSTALADO	UN	30/11/2021		
2 0200006	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	12,30	12,30
2 0220060	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	15,06	0,69
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	52,28	0,58
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	UN	0,0140000	1,64	0,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SECB-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 DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				13,59
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1293676	16,10	2,08
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1293676	20,22	2,62
		Total de Serviços Auxiliares				4,70
		Custo Direto Total				18,29
		Taxa de BDI %		25,2200000		4,61
		Total da Composição				22,90
		Preço Unitário Adotado				22,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
b.1.4		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO	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	15,97	15,97
	2 0220060	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	15,06	0,69
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	52,28	0,58
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0140000	1,54	0,02
		Sub-Total de Material				17,26
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295595	16,10	2,09
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295595	20,22	2,62
		Total de Serviços Auxiliares				4,71
		Custo Direto Total				21,97
		Taxa de BDI %		25,2200000		5,54
		Total da Composição				27,51
		Preço Unitário Adotado				27,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	30/11/2021		
	2 0200095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,97	0,97
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	UN	0,0070000	46,15	0,32
	2 0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	52,28	0,42
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0130000	1,54	0,02
		Sub-Total de Material				1,73
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373323	16,10	0,60
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373323	20,22	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				1,35
		Custo Direto Total				3,08
		Taxa de BDI %		25,2200000		0,78
		Total da Composição				3,86
		Preço Unitário Adotado				3,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.6		REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5852251	16,77	9,81
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5852251	20,32	11,89
		Sub-Total de Mão de Obra				21,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
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 83,55% (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				
	2 0211190	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211607	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	UN	1,0000000	86,04	86,04
		Sub-Total de Material				86,36
		Custo Direto Total				86,06
		Taxa de BDI %		25,2200000		22,21
		Total da Composição				110,27
		Preço Unitário Adotado				110,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.7.		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN25 MM - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/11/2021		
	2 0211674	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE VS. SOLDÁVEL DN 25 MM COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	29,09	29,09
	2 0220080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	15,06	0,60
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	52,38	0,50
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0080000	1,54	0,01
		Sub-Total de Material				30,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751445	16,10	1,21
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751445	20,22	1,52
		Total de Serviços Auxiliares				2,73
		Custo Direto Total				32,93
		Taxa de BDI %		25,2200000		8,31
		Total da Composição				41,24
		Preço Unitário Adotado				41,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.8.		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	30/11/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	15,92	0,07
	2 0211829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000000	24,96	24,96
		Sub-Total de Material				25,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180431	16,10	1,90
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180431	20,22	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,29
		Custo Direto Total				29,32
		Taxa de BDI %		25,2200000		7,40
		Total da Composição				36,72
		Preço Unitário Adotado				36,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORM	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	1,0000000	23,78	23,78
	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	1,4223000	9,43	13,41
	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	10,00	15,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 83,85% (HORA) E 47,46% (MÊS); BOI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 89753		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,2919000	8,04	10,39
A 89784		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0700000	17,76	1,24
A 89813		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0378000	6,32	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	26,16	4,50
A 90454		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421000	4,20	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	15,96	1,67
A 91166		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353000	4,70	0,17
A 91191		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718000	4,05	0,70
A 91222		RASTRO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074000	10,54	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				72,35
		Custo Direto Total				72,35
		Taxa de BDI %		25,2200000		18,25
		Total da Composição				90,60
		Preço Unitário Adotado:				90,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 89713		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1099000	35,42	3,89
A 89737		JOELHO 60 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0635000	16,62	1,05
A 89739		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0721000	17,48	1,25
A 89774		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0422000	13,49	0,57
A 89786		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0204000	29,76	0,61
A 89795		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0278000	32,05	0,89
A 89799		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,8901000	18,05	16,07
A 89806		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242000	13,84	0,33
A 89807		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0065000	24,95	0,16
A 89817		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2329000	11,05	2,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE  
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: 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 DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
A 89829		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0399000	24,88	0,99
A 89830		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1260000	27,20	3,43
A 90437		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0884000	26,18	2,56
A 90454		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	4,20	0,70
A 91186		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382000	4,70	0,18
A 91191		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	4,05	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				35,68
		Custo Direto Total				35,68
		Taxa de BDI %		25,2200000		9,09
		Total da Composição				44,68
		Preço Unitário Adotado				44,68

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	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 89714		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846000	45,12	8,33
A 89746		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653000	21,28	1,38
A 89748		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122000	34,56	7,33
A 89778		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0962000	16,67	1,64
A 89796		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478000	38,15	1,73
A 89797		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1068000	41,82	4,52
A 89800		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5610000	22,02	12,35
A 89810		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085000	16,76	0,14
A 89821		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2382000	13,53	3,24
A 89833		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598000	30,22	1,81
A 89834		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311000	35,89	1,11
A 89848		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2644000	28,22	6,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE

OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOS-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 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 :25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89851	JÓELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178000	20,97	0,37
A	89856	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267000	16,31	2,07
A	89881	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008000	41,27	0,03
A	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896500	37,52	3,75
A	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323000	5,44	1,26
A	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239000	5,34	0,66
A	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995000	4,48	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				56,84
		Custo Direto Total				56,84
		Taxa de BDI %		25,2200000		14,83
		Total da Composição				73,67
		Preço Unitário Adotado				73,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4		<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4203580	16,77	23,82
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4203580	20,32	28,86
		Sub-Total de Mão de Obra				52,68
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400000	0,27	1,12
	2 0212276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	UN	1,0000000	564,14	564,14
		Sub-Total de Material				565,26
		Custo Direto Total				637,94
		Taxa de BDI %		25,2200000		160,89
		Total da Composição				798,83
		Preço Unitário Adotado				798,83

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.5		<b>CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4798500	16,77	8,05
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4798500	20,32	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,80
	2 0219405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO C	UN	1,0000000	17,76	17,76
		Sub-Total de Material				17,76
		Custo Direto Total				35,56
		Taxa de BDI %		25,2200000		8,96
		Total da Composição				44,52
		Preço Unitário Adotado				44,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.6		<b>CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=</b>	UN	30/11/2021		
	2 0235277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 19 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000000	296,13	296,13
		Sub-Total de Material				296,13
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOS-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,56% (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 101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. A 08/2020	M3	0,0141000	163,15	2,30
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333998	20,82	6,94
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333998	16,57	5,52
		Total de Serviços Auxiliares				14,76
		Custo Direto Total				310,89
		Taxa de BDI %		25,2200000		78,41
		Total da Composição				389,30
		Preço Unitário Adotado				389,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.7		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1535520	20,77	3,19
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19
		Serviços Auxiliares				
		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	115,78	92,62
A C0076		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 8,4 A 9,5mm	KG	0,7600000	12,21	9,52
A C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483000	360,86	17,43
A C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	380,35	6,59
A C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680000	63,63	10,67
A C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600000	21,37	20,52
		Total de Serviços Auxiliares				160,34
		Custo Direto Total				183,53
		Taxa de BDI %		25,2200000		41,24
		Total da Composição				204,77
		Preço Unitário Adotado				204,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8791000	16,77	48,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,8791000	20,77	59,80
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3935875	15,59	37,32
		Sub-Total de Mão de Obra				145,40
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,88	22,56
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,69	1,69
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,80	9,80
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,94	1,94
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,12	0,91
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,36	10,08
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,50	2,50
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,79	2,37
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA EL 0 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,39	21,39
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
		Sub-Total de Material				74,32
		Custo Direto Total				220,32
		Taxa de BDI %		25,2200000		55,56
		Total da Composição				275,88
		Preço Unitário Adotado				275,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9194000	16,77	32,19
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9194000	20,77	39,87
		Sub-Total de Mão de Obra				72,06
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,08	31,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 : 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,58	30,58
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,28	25,28
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	84,43	84,43
		Sub-Total de Material				171,37
		Custo Direto Total				243,43
		Taxa de BDI %		25,2200000		61,39
		Total da Composição				304,82
		Preço Unitário Adotado				304,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9597000	16,77	16,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9597000	20,77	19,93
		Sub-Total de Mão de Obra				36,02
	2 0216129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	47,40	47,40
		Sub-Total de Material				47,40
		Custo Direto Total				83,42
		Taxa de BDI %		25,2200000		21,04
		Total da Composição				104,46
		Preço Unitário Adotado				104,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	A 91946	AF_12/2015	UN	1,0000000	6,19	6,19
	A 91996	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	UN	1,0000000	15,02	15,02
		Total de Serviços Auxiliares				21,21
		Custo Direto Total				21,21
		Taxa de BDI %		25,2200000		5,36
		Total da Composição				26,56
		Preço Unitário Adotado				26,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	A 91946	AF_12/2015	UN	1,0000000	6,19	6,19
	A 91984	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	UN	1,0000000	17,67	17,67
		Total de Serviços Auxiliares				23,86
		Custo Direto Total				23,86
		Taxa de BDI %		25,2200000		6,01
		Total da Composição				29,87
		Preço Unitário Adotado				29,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REA	UN	30/11/2021		
	2 0239510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	1,0000000	291,54	291,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2023E05-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27,1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 63,85% (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				
		Sub-Total de Material				291,54
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401162	16,85	2,36
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3402137	21,03	7,15
		Total de Serviços Auxiliares				9,51
		Custo Direto Total				301,05
		Taxa de BDI %		25,2200000		75,92
		Total da Composição				376,97
		Preço Unitário Adotado				376,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>ARANDELA BLINDADA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8992389	18,77	15,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8992389	20,77	18,88
		Sub-Total de Mão de Obra				33,76
2	0218223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	157,91	157,91
		Sub-Total de Material				157,91
		Custo Direto Total				201,67
		Taxa de BDI %		25,2200000		50,86
		Total da Composição				252,53
		Preço Unitário Adotado				252,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		<b>LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (&lt;60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFL.</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9194000	16,77	32,19
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9194000	20,77	39,67
		Sub-Total de Mão de Obra				72,06
2	0219120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (	UN	1,0000000	412,67	412,67
		Sub-Total de Material				412,67
		Custo Direto Total				484,73
		Taxa de BDI %		25,2200000		122,25
		Total da Composição				606,98
		Preço Unitário Adotado				606,98

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		<b>LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0558700	16,77	17,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0558700	20,77	21,93
		Sub-Total de Mão de Obra				39,63
2	0211359	LUMINÁRIA FECHADA P/MURO C/LÂMPADA TIPO "TROPICOS"	UN	1,0000000	44,12	44,12
2	0211485	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	N	1,0000000	10,92	10,92
		Sub-Total de Material				55,04
		Custo Direto Total				94,67
		Taxa de BDI %		25,2200000		23,87
		Total da Composição				118,54
		Preço Unitário Adotado				118,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5758200	16,77	9,66
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5758200	20,77	11,96
		Sub-Total de Mão de Obra				21,62
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	110,32	110,32
		Sub-Total de Material				110,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
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: SINFRA 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				
		Custo Direto Total				131,94
		Taxa de BDI %		25,2200000		33,27
		Total da Composição				165,21
		Preço Unitário Adotado				165,21

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sup>II</sup> - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	114,30	114,30
		Sub-Total de Material				114,30
		Custo Direto Total				114,30
		Taxa de BDI %		25,2200000		28,82
		Total da Composição				143,12
		Preço Unitário Adotado				143,12

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4395500	20,77	29,90
	1 0112543	SERVEENTE	H	1,9146015	15,59	29,85
		Sub-Total de Mão de Obra				59,75
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800000	355,51	597,28
	2 0210916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000000	89,93	269,79
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000000	2,60	2,52
		Sub-Total de Material				869,57
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0030000	490,44	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				930,79
		Taxa de BDI %		25,2200000		234,75
		Total da Composição				1.165,54
		Preço Unitário Adotado				1.165,54

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS(1,60x0,60)m	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3435800	20,77	27,90
	1 0112543	SERVEENTE	H	1,7231414	15,59	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra				54,76
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	355,51	469,27
	2 0210916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	89,93	179,86
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,60	1,66
		Sub-Total de Material				650,61
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	490,44	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				706,70
		Taxa de BDI %		25,2200000		178,23
		Total da Composição				884,93
		Preço Unitário Adotado				884,93

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2	UN	30/11/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	4,32	0,18
	2 0206146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	15,79	15,79
		Sub-Total de Material				15,97
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE  
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: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 63,85% (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				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285998	20,22	2,60
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397316	16,57	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				3,26
		Custo Direto Total				19,23
		Taxa de BDI %		25,2200000		4,86
		Total da Composição				24,09
		Preço Unitário Adotado				24,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARALAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,32	0,09
	2 0213415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000000	49,66	49,66
		Sub-Total de Material				49,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905057	20,22	1,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287910	16,57	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				52,06
		Taxa de BDI %		25,2200000		13,13
		Total da Composição				65,19
		Preço Unitário Adotado				65,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBODE LIGAÇÃO	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4395500	16,77	24,14
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4395500	20,32	29,25
		Sub-Total de Mão de Obra				53,39
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	142,52	142,52
	2 0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,67	2,67
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
	2 0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,78	27,78
	2 0212190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000000	73,00	73,00
		Sub-Total de Material				260,37
		Custo Direto Total				313,76
		Taxa de BDI %		25,2200000		79,13
		Total da Composição				392,89
		Preço Unitário Adotado				392,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 50	UN	30/11/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,32	0,09
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	3,95	3,95
		Sub-Total de Material				4,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1449147	20,22	2,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448180	16,57	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,67
		Custo Direto Total				7,71
		Taxa de BDI %		25,2200000		1,94
		Total da Composição				9,65
		Preço Unitário Adotado				9,65



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022/SECB-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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.7</b>		<b>PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3.8388000	16,77	64,36
	1 0112320	ENCANADOR	H	3.8388000	20,32	76,00
	1 0112391	PEDREIRO	H	2.3963709	20,77	48,77
	1 0112543	SERVEnte	H	2.3963709	15,59	37,95
		Sub-Total de Mão de Obra				229,51
	2 0210106	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	71,71	2,15
	2 0210169	ACO CA 80	KG	1,1400000	7,85	9,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3900000	0,54	8,86
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	70,82	2,84
	2 0211848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000000	430,13	430,13
	2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	157,50	315,00
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	83,03	166,06
	2 0212285	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	34,95	69,90
		Sub-Total de Material				1.004,01
		Custo Direto Total				1.233,52
		Taxa de BDI %		25,2200000		311,10
		Total da Composição				1.544,62
		Preço Unitário Adotado				1.544,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.8</b>		<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIM</b>	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 S-8	UN	6,0000000	20,03	120,18
	2 0236060	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 80 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	151,44	151,44
		Sub-Total de Material				271,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9102755	20,22	18,41
	A 88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2714991	16,57	4,49
		Total de Serviços Auxiliares				22,90
		Custo Direto Total				294,52
		Taxa de BDI %		25,2200000		74,28
		Total da Composição				368,80
		Preço Unitário Adotado				368,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1</b>		<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9194000	20,77	39,87
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3820203	15,59	5,97
		Sub-Total de Mão de Obra				45,84
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X5" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,63	22,52
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	383,97	383,97
		Sub-Total de Material				386,49
		Custo Direto Total				432,33
		Taxa de BDI %		25,2200000		109,03
		Total da Composição				541,36
		Preço Unitário Adotado				541,36

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE.

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/20228E08-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (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				
9.2	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM		UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,0556700	16,77	17,70
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,0556700	20,77	21,83
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7877600	20,77	15,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1807327	15,59	2,95
	Sub-Total de Mão de Obra					58,54
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,71	0,29
	2 0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000000	0,19	0,57
	2 0210530	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500000	20,32	15,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,54	0,54
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800000	23,98	1,92
	2 0211582	PANAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000000	0,60	1,80
	2 0212293	ZARCAO	L	0,0700000	21,67	1,52
	Sub-Total de Material					21,89
	Custo Direto Total					80,43
	Taxa de BDI %			25,2200000		20,28
	Total da Composição					100,71
	Preço Unitário Adotado					100,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cmG/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRAT		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9597000	20,77	19,93
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0721758	15,59	16,72
	Sub-Total de Mão de Obra					36,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	84,78	0,07
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
	Sub-Total de Material					20,71
	Custo Direto Total					57,36
	Taxa de BDI %			25,2200000		14,48
	Total da Composição					71,82
	Preço Unitário Adotado					71,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF. 03/11/2021		M	30/11/2021		
	2 0202802	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	5,85	0,04
	2 0204491	PONTALETE 7.5 X 7.5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	0,2200000	10,71	2,35
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,20	1,20
	Sub-Total de Material					3,59
	Serviços Auxiliares					
	A 86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453990	20,82	7,19
	A 86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1641087	16,57	2,72
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25. MM. AF. 09/2020	M2	0,4000000	130,40	62,16
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,7900000	13,75	10,86
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0240000	341,24	8,19
	Total de Serviços Auxiliares					81,12
	Custo Direto Total					84,71
	Taxa de BDI %			25,2200000		21,36
	Total da Composição					106,07
	Preço Unitário Adotado					106,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOS-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 DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016</b>	M	30/11/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	5,68	0,03
	2 0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	1,2220000	10,71	13,08
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,20	1,20
		Sub-Total de Material				14,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3694845	20,82	7,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756251	16,57	2,91
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	M2	0,3000000	130,40	39,12
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,3080000	13,10	4,03
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,0120000	341,24	4,09
		Total de Serviços Auxiliares				57,84
		Custo Direto Total				72,15
		Taxa de BDI %		25,2200000		18,20
		Total da Composição				90,35
		Preço Unitário Adotado				90,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		<b>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIM</b>		30/11/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	5,68	0,04
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,20	1,20
		Sub-Total de Material				1,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3454920	20,82	7,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621893	16,57	2,68
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	M2	0,4000000	130,40	52,16
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,4900000	13,62	6,67
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,0240000	341,24	8,18
		Total de Serviços Auxiliares				78,69
		Custo Direto Total				78,13
		Taxa de BDI %		25,2200000		19,70
		Total da Composição				97,83
		Preço Unitário Adotado				97,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		<b>DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>		30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3033800	20,77	47,84
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5940839	15,69	71,82
		Sub-Total de Mão de Obra				119,66
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,71	0,29
	2 0210798	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,15	2,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,54	0,86
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	-3,03	3,94
	2 0217895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	303,31	303,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/20229EOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 63,85% (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				
		Sub-Total de Material				310,61
		Custo Direto Total				430,07
		Taxa de BDI %		25,2200000		108,46
		Total da Composição				538,53
		Preço Unitário Adotado				538,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.6</b>		<b>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm(COLOCADO)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1518400	20,77	23,92
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9143136	15,59	29,84
		Sub-Total de Mão de Obra				53,76
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	71,71	0,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
	2 0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES. E=3cm	M2	1,0000000	405,61	405,61
		Sub-Total de Material				407,91
		Custo Direto Total				461,67
		Taxa de BDI %		25,2200000		118,43
		Total da Composição				578,10
		Preço Unitário Adotado				578,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1</b>		<b>PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4395500	20,77	29,90
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2911885	15,59	37,28
		Sub-Total de Mão de Obra				67,18
	2 0210108	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	84,78	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2 0211518	MASSA G/AS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,6000000	8,07	12,11
	2 0211623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000000	27,65	69,13
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	225,97	225,97
		Sub-Total de Material				308,03
		Custo Direto Total				375,21
		Taxa de BDI %		25,2200000		94,63
		Total da Composição				469,84
		Preço Unitário Adotado				469,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.2</b>		<b>PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4395500	20,77	29,90
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2911884	15,59	37,29
		Sub-Total de Mão de Obra				67,19
	2 0210108	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	84,78	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	436,09	436,09
		Sub-Total de Material				436,91
		Custo Direto Total				504,10
		Taxa de BDI %		25,2200000		127,14
		Total da Composição				631,24
		Preço Unitário Adotado				631,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3</b>		<b>PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1420430	16,77	19,15
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1420430	20,77	23,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
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 47,78% (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				
		Sub-Total de Mão de Obra				42,87
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	74,32	74,32
		Sub-Total de Material				74,32
		Custo Direto Total				117,19
		Taxa de BDI %		25,2200000		29,55
		Total da Composição				146,74
		Preço Unitário Adotado				146,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		<b>FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO</b>	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3358850	16,77	5,63
		Sub-Total de Mão de Obra				5,63
2	0211184	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000000	4,07	4,07
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	LIN	4,0000000	0,14	0,56
		Sub-Total de Material				4,63
		Custo Direto Total				10,26
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,69
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		<b>DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)</b>	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2389250	16,77	4,02
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2389250	20,77	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
2	0212311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	1,0000000	13,78	13,78
		Sub-Total de Material				14,62
		Custo Direto Total				23,62
		Taxa de BDI %		25,2200000		5,98
		Total da Composição				29,60
		Preço Unitário Adotado				29,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		<b>PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	351,35	351,35
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,77	73,54
A	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	309,39	309,39
		Total dos Serviços Auxiliares				734,28
		Custo Direto Total				734,28
		Taxa de BDI %		25,2200000		185,18
		Total da Composição				919,46
		Preço Unitário Adotado				919,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARAVIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACA/M2</b>	M2	30/11/2021		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES: DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,22	2,02
		JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS. MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.				
2	0235896	BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	UN	0,8333000	403,03	335,84
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	19,41	12,10
		Sub-Total de Material				349,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
 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 83,85% (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	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4962052	20,82	10,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2386774	16,57	3,95
		Total de Serviços Auxiliares				14,26
		Custo Direto Total				364,22
		Taxa de BDI %		25,2200000		91,86
		Total da Composição				456,08
		Preço Unitário Adotado				456,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1		MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPaC/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9194000	20,77	39,87
		Sub-Total de Mão de Obra				39,87
		Serviços Auxiliares				
A	C3531	MUTIRAO MISTO - CONCRETO PVIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	284,97	284,97
		Total de Serviços Auxiliares				284,97
		Custo Direto Total				324,84
		Taxa de BDI %		25,2200000		81,92
		Total da Composição				406,76
		Preço Unitário Adotado				406,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0959700	20,77	1,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1429953	15,89	2,23
		Sub-Total de Mão de Obra				4,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,76	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				5,93
		Taxa de BDI %		25,2200000		1,50
		Total da Composição				7,43
		Preço Unitário Adotado				7,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5748603	20,77	11,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5748603	15,89	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,90
		Serviços Auxiliares				
A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250000	750,14	19,00
		Total de Serviços Auxiliares				19,00
		Custo Direto Total				39,90
		Taxa de BDI %		25,2200000		10,07
		Total da Composição				49,97
		Preço Unitário Adotado				49,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2399250	16,77	4,03
	1 0112395	PINTOR	H	0,3358950	20,77	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				10,99
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022E0B-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2621 (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 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,59	3,21
		Sub-Total de Material				3,46
		Custo Direto Total				14,47
		Taxa de BDI %		25,2200000		3,66
		Total da Composição				18,12
		Preço Unitário Adotado				18,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.4		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSADE PVA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1919400	16,77	3,22
	1 0112395	PINTOR	H	0,2879100	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,80	1,96
		Sub-Total de Material				2,17
		Custo Direto Total				11,37
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,87
		Total da Composição				14,24
		Preço Unitário Adotado				14,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1		FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	30/03/2021		
	2 0218288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E	M2	1,0000000	29,17	29,17
		Sub-Total de Material				29,17
		Custo Direto Total				29,17
		Taxa de BDI %		25,2200000		7,35
		Total da Composição				36,52
		Preço Unitário Adotado				36,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4798500	20,77	9,97
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1506803	20,77	23,90
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1497206	15,59	17,92
		Sub-Total de Mão de Obra				51,79
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,46	9,66
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	71,71	2,15
	2 0210506	CERA	KG	0,1000000	15,51	1,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,54	14,35
	2 0211101	ESMERIL N.38	UN	0,1000000	35,33	3,53
	2 0211102	ESMERIL N.80	UN	0,0500000	33,76	1,69
	2 0211318	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,32	3,30
		Sub-Total de Material				36,23
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,83	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,66
		Custo Direto Total				88,68
		Taxa de BDI %		25,2200000		22,36
		Total da Composição				111,04
		Preço Unitário Adotado				111,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) -	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5753402	20,77	11,95
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5753402	15,59	8,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SÍNFRÁ 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				
		Sub-Total de Mão de Obra				20,82
	2 0218500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1000000	41,89	45,66
	2 0218508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,0000000	1,95	15,60
		Sub-Total de Material				61,46
		Custo Direto Total				82,30
		Taxa de BDI %		25,2200000		20,78
		Total da Composição				103,10
		Preço Unitário Adotado				103,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1819400	20,77	3,99
	1 0112643	SERVEANTE	H	0,1819400	15,59	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				6,98
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,45	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				8,44
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,13
		Total da Composição				10,57
		Preço Unitário Adotado				10,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPOESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M	30/11/2021		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1230000	28,75	3,66
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,6030000	0,72	0,43
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	0,0850000	4,27	0,36
		Sub-Total de Material				4,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671790	23,51	1,58
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0271595	16,57	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				2,03
		Custo Direto Total				6,48
		Taxa de BDI %		25,2200000		1,63
		Total da Composição				8,11
		Preço Unitário Adotado				8,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3358050	16,77	5,63
	1 0112285	PINTOR	H	0,3838800	20,77	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				13,60
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,50	0,83
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,43	1,37
	2 0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	23,60	4,01
		Sub-Total de Material				8,34
		Custo Direto Total				19,94
		Taxa de BDI %		25,2200000		5,03
		Total da Composição				24,97
		Preço Unitário Adotado				24,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,86% (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				
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3356950	16,77	5,63
	1 0112395	PINTOR	H	0,3838800	20,77	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				13,60
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,59	1,39
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,39	3,47
		Sub-Total de Material				4,99
		Custo Direto Total				18,59
		Taxa de BDI %		25,2200000		4,69
		Total da Composição				23,28
		Preço Unitário Adotado				23,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6900243	20,77	14,34
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6900243	15,59	10,78
		Sub-Total de Mão de Obra				25,10
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAJORES D	M2	1,1000000	41,69	45,86
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,95	15,60
		Sub-Total de Material				61,46
		Custo Direto Total				86,56
		Taxa de BDI %		25,2200000		21,83
		Total da Composição				108,39
		Preço Unitário Adotado				108,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1919400	20,77	3,99
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1919400	15,59	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				6,98
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,45	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				8,44
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,13
		Total da Composição				10,57
		Preço Unitário Adotado				10,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>PINTURA HIDRACOR</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112365	PINTOR	H	0,3167010	20,77	6,58
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1459550	15,59	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				8,82
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,53	0,11
	2 0212363	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,10	0,39
		Sub-Total de Material				0,50
		Custo Direto Total				9,32
		Taxa de BDI %		25,2200000		2,35
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0719775	15,59	1,12
		Sub-Total de Mão de Obra				1,12



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS

FONTE: SEINFRA 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				
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		25,2200000		0,28
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FORNECIMENTO: 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
	Insumo/Aux.	Descrição				
92415		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL</b>	M2	30/11/2021		
	2.0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,88	0,06
	2.0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1.50" A *2.80" M	MES	0,1960000	4,05	0,79
	2.0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	6,24	2,45
	2.0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7650000	1,56	1,22
	2.0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,49	0,45
		Sub-Total de Material				4,97
		Serviços Auxiliares				
	A.88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987385	17,57	3,48
	A.88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0787028	20,59	22,21
	A.92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_06/2020	M2	0,5250000	172,65	90,64
		Total de Serviços Auxiliares				116,31
		Custo Direto Total				121,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,28
		Preço Unitário Adotado				121,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86239		<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2021		
	1.0106117	CARPINTEIRO 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
	1.0143450	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1.0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO 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.95305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (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				
95309		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/11/2021		
	1.0106117	CARPINTEIRO 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				
88262		<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/11/2021		
	1.0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	14,17	14,17

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Franco Escobar Barreto Maia  
Responsável

João Moreira Anacleto  
Eng. Civil - CREA 3470

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
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); BDI: 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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 CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
		Sub-Total de Mão de Obra				20,46
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				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 FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	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				
92263		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	30/11/2021		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3360000	56,65	75,66
	2 0204481	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	10,71	24,72
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,74	34,55
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	19,04	3,96
		Sub-Total de Material				138,91
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399250	17,57	4,22
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1977058	20,59	24,66
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	21,36	1,38
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	18,85	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				33,74
		Custo Direto Total				172,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,65
		Preço Unitário Adotado				172,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	58297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9597000	19,52	18,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 96,85% (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 91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, 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 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - 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 10" - 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 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,44	2,44
		Total de Serviços Auxiliares				21,36
		Custo Direto Total				21,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,36
		Preço Unitário Adotado				21,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		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	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				19,39
		Serviços Auxiliares				
A 95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	14,04	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				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	30/11/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (255 MM)	UN	0,0000720	1.400,76	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
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 : 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA H			30/11/2021	
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.400,76	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
E		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA H			30/11/2021	
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.400,76	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA H			30/11/2021	
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA.	KWH	3,1700000	0,77	2,44
		Sub-Total de Material				2,44
		Custo Direto Total				2,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,44
		Preço Unitário Adotado				2,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA CHI			30/11/2021	
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9597000	16,52	16,73
	A 91588	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91589	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				16,85
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92451		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA M2			30/11/2021	
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,88	0,06
	2 0208193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740000	13,56	6,43
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11).	KG	0,0490000	23,49	1,15
		Sub-Total de Material				7,64
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL,  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 062/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 63,85% (HORA) E 47,76% (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				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548191	17,57	3,42
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700655	20,59	22,03
A 92265		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6210000	123,08	76,43
A 92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8160000	42,74	77,62
		Total de Serviços Auxiliares				179,50
		Custo Direto Total				187,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				187,14
		Preço Unitário Adotado				187,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E =	M2	30/11/2021		
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,1460000	56,65	64,92
		PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	10,71	1,78
		SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,74	26,00
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	19,04	3,03
		Sub-Total de Material				95,73
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1938594	17,57	3,41
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9712184	20,59	20,00
A 91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	21,36	1,07
A 91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1520000	18,88	2,87
		Total de Serviços Auxiliares				27,35
		Custo Direto Total				123,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				123,08
		Preço Unitário Adotado				123,08

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		
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	M2	0,1360000	98,93	13,05
		PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	10,71	25,08
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	19,04	0,23
		Sub-Total de Material				38,36
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307104	17,57	0,54
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1545117	20,59	3,18
A 91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220000	21,36	0,47
A 91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0100000	18,88	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				4,38
		Custo Direto Total				42,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				42,74
		Preço Unitário Adotado				42,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moura de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,45% (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
92510		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</b>	M2	30/11/2021		
	2 0202692	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 11,80" A 13,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	L	0,0100000	5,68	0,06
	2 0210749	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MES	0,3970000	2,85	1,13
	2 0240270	Sub-Total de Material	M	0,0300000	88,47	2,65
		Serviços Auxiliares				3,04
	A 88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1209222	17,57	2,12
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6573945	20,59	13,54
	A 92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,5770000	60,22	34,75
		Total de Serviços Auxiliares				60,41
		Custo Direto Total				54,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,25
		Preço Unitário Adotado				54,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92267		<b>FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM</b>	M2	30/11/2021		
	2 0201355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,0500000	56,65	59,46
		Sub-Total de Material				59,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047988	17,57	0,08
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256119	20,59	0,53
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0050000	21,36	0,11
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0010000	16,85	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,74
		Custo Direto Total				60,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,22
		Preço Unitário Adotado				60,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92775		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO</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	1,1900000	0,20	0,24
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,45	0,54
		Sub-Total de Material				0,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345482	16,62	0,57
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130534	20,71	4,41
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	13,10	13,10
		Total de Serviços Auxiliares				18,08
		Custo Direto Total				18,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,86
		Preço Unitário Adotado				18,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOS-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
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/11/2021		
	1 0108114	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 - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
	Sub-Total de Mão de Obra					18,52
	Serviços Auxiliares					
	A 85308	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					18,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,62
	Preço Unitário Adotado					18,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/11/2021		
	1 0108114	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				
88245	<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 - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
	Sub-Total de Mão de Obra					20,56
	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				
95314	<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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 47,48% (MÊS); BDI: 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
92791		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS</b>	KG	30/11/2021		
	210243059	AÇO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	10,85	11,40
		Sub-Total de Material				11,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103648	16,82	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738009	20,71	1,53
		Total de Serviços Auxiliares				1,70
		Custo Direto Total				13,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,10
		Preço Unitário Adotado				13,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92776		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO</b>	KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,20	0,19
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.015 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,45	0,54
		Sub-Total de Material				0,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0246522	16,82	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829571	20,71	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				
	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	13,62	13,62
		Total de Serviços Auxiliares				17,40
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92792		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS</b>	KG	30/11/2021		
	2 0200032	AÇO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	11,87	12,70
		Sub-Total de Material				12,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056822	16,82	0,09
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403074	20,71	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				0,92
		Custo Direto Total				13,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,62
		Preço Unitário Adotado				13,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92777		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO</b>	KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,20	0,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/20225E0B-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
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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	21,45	0,54
		Sub-Total de Material				0,54
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0198858	16,62	0,33
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1209222	20,71	2,50
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	13,75	13,75
		Total de Serviços Auxiliares				16,58
		Custo Direto Total				17,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,27
		Preço Unitário Adotado				17,27

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	KG	30/11/2021		
	2 0200033	ACO CA-50. 8,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,54	13,25
		Sub-Total de Material				13,25
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030710	16,62	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0214973	20,71	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				13,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,75
		Preço Unitário Adotado				13,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92778		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	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	0,5430000	0,20	0,11
	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	21,45	0,54
		Sub-Total de Material				0,65
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143955	16,62	0,24
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0898279	20,71	1,88
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	12,78	12,78
		Total de Serviços Auxiliares				14,88
		Custo Direto Total				15,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,53
		Preço Unitário Adotado				15,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	30/11/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,28	12,50
		Sub-Total de Material				12,50
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017275	16,62	0,03
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119963	20,71	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				12,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,78
		Preço Unitário Adotado				12,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOS-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FORNE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,86% (HORA) E 47,76% (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				
92779		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO</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	0,3670000	0,20	0,07
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,45	0,54
		Sub-Total de Material				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106987	16,62	0,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847798	20,71	1,34
	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	10,98	10,98
		Total de Serviços Auxiliares				12,50
		Custo Direto Total				13,11
		Taxa de BDI %		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				
92795		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS</b>	KG	30/11/2021		
	2 0243055	ACO CA-50. 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,75	10,82
		Sub-Total de Material				10,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009597	16,62	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067179	20,71	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				10,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,98
		Preço Unitário Adotado				10,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO</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	0,2120000	0,20	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,45	0,53
		Sub-Total de Material				0,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071976	16,62	0,12
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0441462	20,71	0,91
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,89	10,89
		Total de Serviços Auxiliares				11,92
		Custo Direto Total				12,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,49
		Preço Unitário Adotado				12,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92796		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS</b>	KG	30/11/2021		
	2 0243055	ACO CA-50. 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,75	10,82
		Sub-Total de Material				10,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: BEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (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				
		Serviços Auxiliares				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035509	20,71	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				10,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,89
		Preço Unitário Adotado				10,89

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	KG	30/11/2021		
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,20
	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	0,0250000	21,45
		Sub-Total de Material				0,56
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047995	16,62	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287910	20,71	0,60
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,85	12,85
		Total de Serviços Auxiliares				13,53
		Custo Direto Total				14,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,09
		Preço Unitário Adotado				14,09

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	KG	30/11/2021		
	2	0243056	AÇO CA-50. 20,0 MM OU 25,0 MM. VERGALHÃO	KG	1,1400000	11,24
		Sub-Total de Material				12,81
		Serviços Auxiliares				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019194	20,71	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92782		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	30/11/2021		
	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	0,0250000	21,45
		Sub-Total de Material				0,54
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028791	16,62	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158351	20,71	0,33
A	92788	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 25,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,83	12,83
		Total de Serviços Auxiliares				13,21
		Custo Direto Total				13,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,76
		Preço Unitário Adotado				13,76

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
 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.

FORNECIMENTO: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (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				
92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 25.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	30/11/2021		
	2 0243056	ACO CA-50. 20.0 MM OU 25.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1400000	11,24	12,81
		Sub-Total de Material				12,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010557	20,71	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,02
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,83
		Preço Unitário Adotado				12,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA E	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	0,20	0,42
	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	21,45	0,53
		Sub-Total de Material				0,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239925	16,62	0,40
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468341	20,71	3,04
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	1,0000000	12,68	12,68
		Total de Serviços Auxiliares				16,12
		Custo Direto Total				17,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,07
		Preço Unitário Adotado				17,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	KG	30/11/2021		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	10,65	11,40
		Sub-Total de Material				11,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075695	18,82	0,13
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0557588	20,71	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				12,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,68
		Preço Unitário Adotado				12,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92785		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA E	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	1,3330000	0,20	0,27
	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	21,45	0,53
		Sub-Total de Material				0,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182343	16,62	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103665	20,71	2,29
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 5.3 MM. UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	1,0000000	13,39	13,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,98
		Custo Direto Total				16,78

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Estreito Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 31978

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
OBJETO: LÔTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2023SEOS-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 47,48% (MÊS); BDI: 26,22%.

**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				16,78
		Preço Unitário Adotado				16,78

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 6.3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2016</b>	KG	30/11/2021		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	11,67	12,70
		Sub-Total de Material				12,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042227	16,62	0,07
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0297507	20,71	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,69
		Custo Direto Total				13,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,39
		Preço Unitário Adotado				13,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92786		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA E</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	0,7280000	0,20	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,45	0,53
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115184	16,62	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0815745	20,71	1,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,88
		Custo Direto Total				2,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2,56
		Preço Unitário Adotado				2,56

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_12/2016</b>	KG	30/11/2021		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,94	13,25
		Sub-Total de Material				13,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022073	16,62	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155471	20,71	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,36
		Custo Direto Total				13,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,61
		Preço Unitário Adotado				13,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92787		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA E</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	0,3570000	0,20	0,07
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,45	0,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

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 83,59% (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				
		Sub-Total de Material				0,60
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095970	16,62	0,16
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595014	20,71	1,23
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,69	12,69
		Total de Serviços Auxiliares				14,08
		Custo Direto Total				14,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,68
		Preço Unitário Adotado				14,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	30/11/2021		
	2 0200034	ACO CA-50 10,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,28	12,50
		Sub-Total de Material				12,50
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011515	16,62	0,02
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084454	20,71	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				12,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,69
		Preço Unitário Adotado				12,69

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 E	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	0,1470000	0,20	0,03
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,45	0,53
		Sub-Total de Material				0,56
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070058	16,62	0,12
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412671	20,71	0,85
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,93	10,93
		Total de Serviços Auxiliares				11,90
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

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		
	2 0243055	ACO CA-50. 12,5 MM OU 18,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,75	10,82
		Sub-Total de Material				10,82
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006718	16,62	0,01
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048068	20,71	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				10,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,93
		Preço Unitário Adotado				10,93



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
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 83,88% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,65% (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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92674	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823430	20,58	3,75
A	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823430	20,82	3,80
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1084132	16,57	18,39
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,68	0,11
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,42	0,06
	Total de Serviços Auxiliares					28,11
	Custo Direto Total					28,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					28,11
	Preço Unitário Adotado					28,11

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				
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	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 0143480	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	95371	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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2021		
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	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 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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: 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143481	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,40
		Serviços Auxiliares				
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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,57
		Preço Unitário Adotado				16,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	110106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	10,11	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHP	30/11/2021		
		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	0,38	0,38
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
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	0,96	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				1,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Adotado				1,68

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 HP (2 CV)	H	30/11/2021			
	3	0313806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.970,22	0,38
		Sub-Total de Equipamento				0,38	
		Custo Direto Total				0,38	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,38	
		Preço Unitário Adotado				0,38	

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 HP (2 CV)	H	30/11/2021			
	3	0313806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.970,22	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estácio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira do Andrade  
Eng. Civil - CREA 38170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 47,48% (MÊS); BDI: 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

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	H	30/11/2021		
	3.0313596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.970,22	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	H	30/11/2021		
	2.0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,77	0,96
		Sub-Total de Material				0,96
		Custo Direto Total				0,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,96
		Preço Unitário Adotado				0,96

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	CHI	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,38	0,36
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,42
		Preço Unitário Adotado				0,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	30/11/2021		
	2.0202692	DESMULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,88	0,10
	2.0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1680000	10,71	12,49
	2.0204617	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0830000	3,74	4,09
	2.0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0460000	19,41	0,95
	2.0206100	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9430000	19,78	38,45
	2.0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,49	0,80
		Sub-Total de Material				56,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4708500	17,57	8,43
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360936	20,99	25,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: BEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,95% (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	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	21,36	0,68
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	18,85	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				35,09
		Custo Direto Total				91,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,97
		Preço Unitário Adotado				91,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
96543		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTA	KG	30/11/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9865000	0,20	0,39
	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	21,45	0,54
		Sub-Total de Material				0,93	
		Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604611	16,62	1,00	
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1841684	20,71	3,81	
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	13,10	13,10	
		Total de Serviços Auxiliares				17,91	
		Custo Direto Total				18,84	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				18,84	
		Preço Unitário Adotado				18,84	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
96544		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	30/11/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,24
	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	21,45	0,54
		Sub-Total de Material				0,78	
		Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0451059	16,62	0,75	
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1429953	20,71	2,96	
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	13,62	13,62	
		Total de Serviços Auxiliares				17,33	
		Custo Direto Total				18,11	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				18,11	
		Preço Unitário Adotado				18,11	

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 - MONTA	KG	30/11/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
	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	21,45	0,53
		Sub-Total de Material				0,67	
		Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355089	16,62	0,59	
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103855	20,71	2,29	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL,  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: BEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (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	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	13,75	13,75
		Total de Serviços Auxiliares				16,63
		Custo Direto Total				17,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,30
		Preço Unitário Adotado				17,30

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 - MONT	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	0,4685000	0,20	0,09
	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	21,45	0,54
		Sub-Total de Material				0,63
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289119	16,62	0,43
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844836	20,71	1,75
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,78	12,78
		Total de Serviços Auxiliares				14,96
		Custo Direto Total				15,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,59
		Preço Unitário Adotado				15,59

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 - MONT	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	0,3080000	0,20	0,06
	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	21,45	0,54
		Sub-Total de Material				0,60
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191940	16,62	0,32
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652590	20,71	1,35
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,96	10,96
		Total de Serviços Auxiliares				12,65
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VI, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1.0112543	SERVENTE	H	5,7428448	15,59	89,54
		Sub-Total de Mão de Obra				89,54
	2.0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872000	64,78	57,47
	2.0210606	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	159,78
	2.0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,92	59,29
		Sub-Total de Material				276,52
	3.0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,41	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				380,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				380,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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: 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				300,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1803</b>		<b>LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,7985000	20,77	99,66
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8574482	15,50	119,38
		Sub-Total de Mão de Obra				219,04
		Custo Direto Total				219,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				219,04
		Preço Unitário Adotado				219,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88243</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 0137370	ALIMENTACAO - 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 0143487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0143491	EPI - 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 95313	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 %		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				
<b>95313</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</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 %		0,0000000		
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/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 0137370	ALIMENTACAO - 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 0143485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				20,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 092/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (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	96338	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
		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				
95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	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				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRACÓ 1:2:9	M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	9,5970000	15,59	149,62
		Sub-Total de Mão de Obra				149,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,78	78,77
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,09	171,72
	2 0210806	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,54	87,48
		Sub-Total de Material				337,97
		Custo Direto Total				487,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				487,59
		Preço Unitário Adotado				487,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
K		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	M	30/11/2021		
	2 0209867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,20	3,40
	2 0236383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 150	UN	0,1090000	1,64	0,17
		Sub-Total de Material				3,57
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993993	16,10	4,82
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993993	20,22	6,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,87
		Custo Direto Total				14,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	10,11	10,11
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,63	2,63
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SEQB-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
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143461	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				15,95
		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				16,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,10
		Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	10100246	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				
88287		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2021		
	10102698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	14,17	14,17
	10137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	10137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	10137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	10143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	10143485	EPI - 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				20,22
		Preço Unitário Adotado				20,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2021		
	10102698	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				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 47,48% (MÊS); BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89358		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,00600000	46,15	0,28
	2 0203542	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 20 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	52,28	0,31
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,04300000	1,64	0,07
		Sub-Total de Material				1,25
		Serviços Auxiliares				
A	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238013	16,10	1,99
A	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238013	20,22	2,50
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				5,74
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				5,74
		Preço Unitário Adotado				5,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89371		LUVA PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,00600000	46,15	0,28
	2 0203861	LUVA PVC SOLDÁVEL. 20 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,71	0,71
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	52,28	0,31
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,04300000	1,64	0,07
		Sub-Total de Material				1,37
		Serviços Auxiliares				
A	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825342	16,10	1,33
A	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825342	20,22	1,67
		Total de Serviços Auxiliares				3,00
		Custo Direto Total				4,37
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				4,37
		Preço Unitário Adotado				4,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89373		LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,00600000	46,15	0,28
	2 0203868	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL. PVC. 25 MM X 20 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,42	1,42
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	52,28	0,31
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,04300000	1,64	0,07
		Sub-Total de Material				2,05
		Serviços Auxiliares				
A	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825342	16,10	1,33
A	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825342	20,22	1,67
		Total de Serviços Auxiliares				3,00
		Custo Direto Total				5,08
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				5,08
		Preço Unitário Adotado				5,08

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 : 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
69374		LUVA COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU 84	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,00800000	46,15	0,28
	2 0203855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO. PVC. 20 MM X 1/2"	UN	1,00000000	5,65	5,65
	2 0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	52,28	0,31
	2 0236383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,04300000	1,64	0,07
		Sub-Total de Material				6,31
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825342	16,10	1,33
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825342	20,22	1,67
		Total de Serviços Auxiliares				3,00
		Custo Direto Total				9,31
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				9,31
		Preço Unitário Adotado				9,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89376		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM X 1/2"	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	0,79	0,79
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,00800000	46,15	0,28
	2 0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	52,28	0,31
	2 0236383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,04300000	1,64	0,07
		Sub-Total de Material				1,45
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825342	16,10	1,33
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825342	20,22	1,67
		Total de Serviços Auxiliares				3,00
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89393		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMI	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,00800000	46,15	0,42
	2 0207138	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 20 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,05	1,05
	2 0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	52,28	0,47
	2 0236383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,04300000	1,64	0,11
		Sub-Total de Material				2,05
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650684	16,10	2,66
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650684	20,22	3,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,00
		Custo Direto Total				8,05
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				8,05
		Preço Unitário Adotado				8,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.

OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 83,85% (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				
89397		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	30/11/2021		
	2.0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	46,15	0,51
	2.0207104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,60	3,60
	2.0220063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	52,28	0,63
	2.0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,64	0,12
		Sub-Total de Material				4,60
		Serviços Auxiliares				
	A.88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1919400	16,10	3,09
	A.88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1919400	20,22	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				6,97
		Custo Direto Total				11,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,83
		Preço Unitário Adotado				11,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89401		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNIM	M	30/11/2021		
	2.0208867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0510000	3,20	3,40
	2.0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000	1,64	0,05
		Sub-Total de Material				3,45
		Serviços Auxiliares				
	A.88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930909	16,10	1,50
	A.88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930909	20,22	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,38
		Custo Direto Total				6,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,83
		Preço Unitário Adotado				6,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89404		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	30/11/2021		
	2.0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	46,15	0,28
	2.0203542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,59	0,59
	2.0220063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	52,28	0,31
	2.0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0260000	1,64	0,04
		Sub-Total de Material				1,22
		Serviços Auxiliares				
	A.88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738889	16,10	1,19
	A.88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738889	20,22	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,68
		Custo Direto Total				3,90
		Taxa de BDI %		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				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 : 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	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	48,15	0,28
	2 0203499	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,0000000	0,68	0,68
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	52,28	0,31
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0260000	1,64	0,04
		Sub-Total de Material				1,61
		Serviços Auxiliares				
A	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738969	16,10	1,19
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738969	20,22	1,49
		Total de Serviços Auxiliares				2,68
		Custo Direto Total				4,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,29
		Preço Unitário Adotado				4,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89417		LUIVA PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORM	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0060000	48,15	0,28
	2 0203861	LUIVA PVC SOLDÁVEL. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UN	1,0000000	0,71	0,71
	2 0220063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	52,28	0,31
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0260000	1,64	0,04
		Sub-Total de Material				1,34
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499044	16,10	0,80
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499044	20,22	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Custo Direto Total				3,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,15
		Preço Unitário Adotado				3,15

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"	UN	30/11/2021		
	2 0200107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 20 MM X 1/2".	UN	1,0000000	0,79	0,79
	2 0200122	PARA AGUA FRIA	UN	0,0060000	48,15	0,28
	2 0220083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR.	UN	0,0060000	52,28	0,31
	2 0238383	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	1,64	0,04
		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0260000	1,64	0,04
		Sub-Total de Material				1,42
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499044	16,10	0,80
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499044	20,22	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Custo Direto Total				3,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,23
		Preço Unitário Adotado				3,23

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 47,48% (MÊS); BDI: 26,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89438		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 750 GR	UN	0,0090000	46,15	0,42
	2 0207138	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,05	1,05
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	52,28	0,47
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,84	0,09
		Sub-Total de Material				2,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988491	16,10	1,59
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988491	20,22	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				3,59
		Custo Direto Total				5,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,59
		Preço Unitário Adotado				5,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89442		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 750 GR	UN	0,0110000	46,15	0,51
	2 0207104	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM X 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,60	3,60
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	52,28	0,63
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0480000	1,64	0,07
		Sub-Total de Material				4,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151640	16,10	1,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151640	20,22	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,18
		Custo Direto Total				8,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,99
		Preço Unitário Adotado				8,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90438		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 06/2016	UN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738960	16,10	1,19
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740816	20,22	9,59
		Total de Serviços Auxiliares				10,78
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitário Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS 1M	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 : 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		COMPLEMENTARES	H	0,0671790	16,10	1,06
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4309053	20,22	6,71
		Total de Serviços Auxiliares				9,79
		Custo Direto Total				9,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,79
		Preço Unitário Adotado				9,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90486		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENOR OU IGUAL A 40 MM	M	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 88248		COMPLEMENTARES	H	0,0527835	16,10	0,86
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3752427	20,22	7,59
A 88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0030000	468,39	1,40
		Total de Serviços Auxiliares				9,84
		Custo Direto Total				9,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,84
		Preço Unitário Adotado				9,84

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		
		Serviços Auxiliares				
2 0200370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	54,76	59,31
2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9500000	0,54	260,80
		Sub-Total de Material				330,11
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2246290	16,57	136,26
		Total de Serviços Auxiliares				136,26
		Custo Direto Total				468,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				468,39
		Preço Unitário Adotado				468,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91190		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM	MUN	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0211134	16,10	0,34
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1487535	20,22	3,01
A 88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0010000	468,39	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				3,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,82
		Preço Unitário Adotado				3,82

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022SECB-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 47,48% (MÊS); BDI : 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89356		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	M	30/11/2021		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5646)	M	1,0610000	4,10	4,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,64	0,20
		Sub-Total de Material				4,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3486438	18,10	5,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3486438	20,22	7,01
		Total de Serviços Auxiliares				12,59
		Custo Direto Total				17,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,14
		Preço Unitário Adotado				17,14

It. 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	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	48,15	0,32
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,81	0,81
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,28	0,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,64	0,08
		Sub-Total de Material				1,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1439550	18,10	2,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1439550	20,22	2,91
		Total de Serviços Auxiliares				5,23
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89360		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	48,15	0,32
	2 0203524	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,00	6,00
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,28	0,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,64	0,08
		Sub-Total de Material				6,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1439550	18,10	2,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1439550	20,22	2,91
		Total de Serviços Auxiliares				5,23
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89378		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	48,15	0,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 092/2022SEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,65% (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				
	2/0203904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,86	0,86
	2/0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,28	0,42
	2/0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0500000	1,64	0,08
		Sub-Total de Material				1,86
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0959700	16,10	1,55
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0959700	20,22	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				3,49
		Custo Direto Total				5,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,17
		Preço Unitário Adotado				5,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	30/11/2021		
	2/0200066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,97	0,97
	2/0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	46,15	0,32
	2/0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,28	0,42
	2/0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0500000	1,64	0,08
		Sub-Total de Material				1,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0959700	16,10	1,55
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0959700	20,22	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				3,49
		Custo Direto Total				5,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,28
		Preço Unitário Adotado				5,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/11/2021		
	2/0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	46,15	0,51
	2/0207130	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,37	1,37
	2/0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	52,28	0,63
	2/0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0750000	1,64	0,12
		Sub-Total de Material				2,63
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819400	16,10	3,09
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819400	20,22	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				6,77
		Custo Direto Total				9,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,60
		Preço Unitário Adotado				9,60

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 : 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89396		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2". INSTALADO	UN	30/11/2021		
	2   0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	46,15	0,51
	2   0207137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,70	9,70
	2   0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	52,28	0,63
	2   0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0750000	1,64	0,12
		Sub-Total de Material				10,96
		Serviços Auxiliares				
A   86246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1919400	16,10	3,09
A   86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1919400	20,22	3,88
		Total de Serviços Auxiliares				6,97
		Custo Direto Total				17,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,93
		Preço Unitário Adotado				17,93

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	UN	30/11/2021		
	2   0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0140000	46,15	0,65
	2   0207130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,77	6,77
	2   0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	52,28	0,89
	2   0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0890000	1,64	0,15
		Sub-Total de Material				8,46
		Serviços Auxiliares				
A   86246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2284086	16,10	3,68
A   86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2284086	20,22	4,62
		Total de Serviços Auxiliares				8,30
		Custo Direto Total				16,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,76
		Preço Unitário Adotado				16,76

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 - FORN	M	30/11/2021		
	2   0209868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0910000	4,10	4,35
	2   0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0380000	1,64	0,06
		Sub-Total de Material				4,41
		Serviços Auxiliares				
A   86246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1084461	16,10	1,75
A   86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1084461	20,22	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,94
		Custo Direto Total				8,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

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	UN	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 83,85% (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 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	46,15	0,32
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,81	0,81
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,28	0,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,84	0,05
		Sub-Total de Material				1,60
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0883730	16,10	1,39
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0883730	20,22	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,14
		Custo Direto Total				4,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,74
		Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89424		LUVA PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	46,15	0,32
	2 0203904	LUVA PVC SOLDÁVEL. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,86	0,86
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,28	0,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,84	0,05
		Sub-Total de Material				1,65
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675820	16,10	0,93
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675820	20,22	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				2,09
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89440		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0110000	46,15	0,51
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,37	1,37
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	52,28	0,63
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0450000	1,84	0,07
		Sub-Total de Material				2,58
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151840	16,10	1,85
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151840	20,22	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,18
		Custo Direto Total				6,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,76
		Preço Unitário Adotado				6,76

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 : 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89445		TE DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "650" GR	UN	0,0140000	46,15	0,65
	2 0207136	TE DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,77	6,77
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	52,28	0,89
	2 0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0530000	1,64	0,09
		Sub-Total de Material				8,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372371	16,10	2,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372371	20,22	2,77
		Total de Serviços Auxiliares				4,98
		Custo Direto Total				13,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,38
		Preço Unitário Adotado				13,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89446		TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/11/2021		
	2 0209888	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0010000	4,10	4,35
		Sub-Total de Material				4,35
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153552	16,10	0,25
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153552	20,22	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,56
		Custo Direto Total				4,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,91
		Preço Unitário Adotado				4,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91		JOELHO 90 GRAUS PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "650" GR	UN	0,0070000	46,15	0,32
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,81	0,81
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,28	0,42
	2 0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0130000	1,64	0,02
		Sub-Total de Material				1,57
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575820	16,10	0,93
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575820	20,22	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				2,09
		Custo Direto Total				3,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,66
		Preço Unitário Adotado				3,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89528		LUVA PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "650" GR	UN	0,0070000	46,15	0,32
	2 0203904	LUVA PVC SOLDÁVEL. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,86	0,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022BEOB-TP - SECRETARIA DE OBRAS.

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 11/2021 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (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				
	2.0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,28	0,42
	2.0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,54	0,02
		Sub-Total de Material				1,62
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383880	16,10	0,62
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383880	20,22	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				3,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,02
		Preço Unitário Adotado				3,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89532		LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	UN	30/11/2021		
	2.0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	46,15	0,32
	2.0203869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL. PVC. 32 MM X 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,06	4,06
	2.0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,28	0,42
	2.0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,54	0,02
		Sub-Total de Material				4,82
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383880	16,10	0,62
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383880	20,22	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				6,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,22
		Preço Unitário Adotado				6,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FCUN	UN	30/11/2021		
	2.0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0140000	46,15	0,65
	2.0207136	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,77	6,77
	2.0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	52,28	0,89
	2.0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0290000	1,54	0,04
		Sub-Total de Material				8,35
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940506	16,10	1,51
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940506	20,22	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				11,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,76
		Preço Unitário Adotado				11,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89627		TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FCUN	UN	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 47,48% (MÊS); BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2.0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "650" GR	UN	0,0260000	46,15	1,20
	2.0207129	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,87	9,87
	2.0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	52,28	1,73
	2.0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRÃO 100	UN	0,0360000	1,64	0,06
		Sub-Total de Material				12,86
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381968	16,10	2,22
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381968	20,22	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				5,01
		Custo Direto Total				17,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,87
		Preço Unitário Adotado				17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90453		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF. 05/201	UN	30/11/2021		
	2.0209836	TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	5,10	0,77
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050000	21,45	0,11
		Sub-Total de Material				0,88
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095970	16,10	0,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633402	20,22	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,43
		Custo Direto Total				2,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,31
		Preço Unitário Adotado				2,31

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 MENORES OU IGUAIS	M	30/11/2021		
	2.0204350	BUCHA DE NYLON. DIÂMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4,8 X 50 MM	UN	1,3000000	0,77	1,00
	2.0214153	FITA METÁLICA PERFURADA. L = "18" MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0050000	54,98	0,27
		Sub-Total de Material				1,27
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278313	16,10	0,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2024967	20,22	4,09
		Total de Serviços Auxiliares				4,54
		Custo Direto Total				5,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,81
		Preço Unitário Adotado				5,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89712		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	M	30/11/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

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

EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 47,48% (MÊS); BDI: 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *650* GR	UN	0,0106000	46,10	0,50
2	0200836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,68	9,11
2	0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	62,26	0,85
2	0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,64	0,21
		Sub-Total de Material				10,67
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3608472	16,10	5,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3608472	20,22	7,30
		Total de Serviços Auxiliares				13,11
		Custo Direto Total				23,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,78
		Preço Unitário Adotado				23,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89731		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FOR	UN	30/11/2021		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,11	2,11
2	0203526	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,43	2,43
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,04	0,38
		Sub-Total de Material				4,92
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239932	16,10	2,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239932	20,22	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,51
		Custo Direto Total				9,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,43
		Preço Unitário Adotado				9,43

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89732		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FOR	UN	30/11/2021		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,11	2,11
2	0203516	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,02	3,02
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	10,04	0,36
		Sub-Total de Material				5,51
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238013	16,10	1,99
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238013	20,22	2,50
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		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				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
OBJETO: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.  
EDITAL DE LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS N° 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 83,58% (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
89753		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/11/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,11	2,11
	2 0203875	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,79	2,79
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC. AÇO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,04	0,38
		Sub-Total de Material				5,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760062	16,10	1,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760062	20,22	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				2,76
		Custo Direto Total				8,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,04
		Preço Unitário Adotado				8,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89784		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/11/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,11	4,22
	2 0207097	TE SANITÁRIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,65	5,65
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC. AÇO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	19,04	0,76
		Sub-Total de Material				11,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631490	16,10	2,63
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631490	20,22	3,30
		Total de Serviços Auxiliares				5,93
		Custo Direto Total				17,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,76
		Preço Unitário Adotado				17,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89813		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	30/11/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,11	2,11
	2 0203875	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,79	2,79
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC. AÇO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,04	0,38
		Sub-Total de Material				5,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287910	16,10	0,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287910	20,22	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,04
		Custo Direto Total				6,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,32
		Preço Unitário Adotado				6,32