



**CARTA PROPOSTA**

Mombaça, 03 de Março, de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de MOMBAÇA/CE  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP/2022 – SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

**PREÇOS GLOBAL DOS DOIS LOTES**


**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL,**

Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 001/2022AGRI-TP/2022 – SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL, pelo PREÇO GLOBAL de 372.252,44 (TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (TRÊS) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa, portador da carteira de Identidade nº. 1.468.697 SSP-DF e CPF nº 606.758.961.34, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

  
Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa

CPF: 606.758.961-34

Sócio Proprietário

**14.994.965/0001-51**

FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA-ME  
TRAV SANTIAGO 1 30  
CENTRO CEP 83610-000  
MOMBAÇA-CE

**CARTA PROPOSTA**

Mombaça, 03 de Março de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de MOMBAÇA/CE  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP/2022 – SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

**LOTE 01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL,**

Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 001/2022AGRI-TP/2022 – SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 186.262,22 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL, DUZENDO E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (TRÊS) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa, portador da carteira de Identidade nº. 1.468.697 SSP-DF e CPF nº 606.758.961.34, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,



Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa

CPF: 606.758.961-34

Sócio Proprietário



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS); BDI 25,22%.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PLACA DE OBRA			1,00	1.181,28	297,92	1.479,20	1.479,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	147,66	37,24	184,90	1.479,20
2		UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02			6,00	24.594,16	6.203,01	30.797,17	184.783,02
2.1		INFRAESTRUTURA			1,00	1.013,50	255,60	1.269,10	1.269,10
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,42	40,18	10,13	50,31	121,75
2.1.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,28	3.272,38	825,29	4.097,67	1.147,35
2.2		SUPERESTRUTURA			1,00	3.389,75	854,96	4.244,71	4.244,70
2.2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,60	3.272,38	825,29	4.097,67	2.458,60
2.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	386,82	97,56	484,38	547,35
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,51	114,33	28,83	143,16	216,17
2.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,60	55,93	14,11	70,04	1.022,58
2.3		ELEVAÇÕES			1,00	2.814,03	709,70	3.523,73	3.523,73
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,13	58,25	14,69	72,94	2.781,20
2.3.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	91,03	22,96	113,99	341,97
2.3.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	78,07	19,69	97,76	205,30
2.3.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	74,25	18,73	92,98	195,26
2.4		FORROS			1,00	440,04	111,00	551,04	551,04
2.4.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	23,71	5,98	29,69	356,28
2.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	12,96	3,27	16,23	194,76
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00	739,12	186,41	925,53	925,53
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	223,82	56,45	280,27	840,81
2.5.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	67,66	17,06	84,72	84,72
2.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00	478,49	120,68	599,17	599,17
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	208,96	52,70	261,66	523,32
2.6.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,34	11,94	59,28	59,28
2.6.3	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	1,00	13,23	3,34	16,57	16,57
2.7		ESQUADRIAS			1,00	4.036,07	1.017,91	5.053,98	5.053,98
2.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	374,93	94,56	469,49	2.957,79
2.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,25	510,66	128,79	639,45	1.438,76
2.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,56	205,09	51,72	256,81	657,43
2.8		REVESTIMENTOS DE PAREDE			1,00	6.867,23	1.732,17	8.599,40	8.599,39
2.8.1		INTERNOS			1,00	4.252,90	1.072,66	5.325,56	5.325,55
2.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,16	6,05	1,53	7,58	304,41
2.8.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	40,16	28,16	7,10	35,26	1.416,04
2.8.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,89	74,03	18,67	92,70	3.605,10
2.8.2		EXTERNOS			1,00	2.614,33	659,51	3.273,84	3.273,84
2.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,51	6,05	1,53	7,58	352,55
2.8.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	46,51	29,89	7,54	37,43	1.740,87
2.8.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,51	20,27	5,11	25,38	1.180,42
2.9		REVESTIMENTO DE PISO			1,00	1.267,84	319,73	1.587,57	1.587,57
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	512,33	129,21	641,54	538,89
2.9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	69,79	17,60	87,39	1.048,68
2.10		COBERTURA			1,00	3.506,49	884,45	4.390,94	4.390,94
2.10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,79	147,84	37,29	185,13	4.219,11
2.10.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	25,89	6,53	32,42	171,83
2.11		SERVIÇOS FINAIS			1,00	43,60	10,40	52,00	52,00
2.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	38,89	0,61	0,15	0,76	29,56
2.11.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,00	1,49	0,38	1,87	22,44
								VALOR BDI:	37.514,24
								VALOR ORÇAMENTO:	148.747,98
								VALOR TOTAL:	186.262,22

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 186.262,22 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL, DUZENDO E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS) MOMBACA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Caracas*  
Danilo Sívério Caracas  
RNP: 19178441-5  
CREA-CE: 341643

*Resouse*  
14.994.965/0001-51  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
TRAV SANTIAGO 1 39  
CENTRO CEP 63610-000  
MOMBACA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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>1.1</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9450275	15,59	30,32
		Sub-Total de Mão de Obra				30,32
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,70	35,39
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,37	24,37
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,29	55,31
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,15	2,27
		Sub-Total de Material				117,34
		Custo Direto Total				147,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,66
		Preço Unitário Adotado				147,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	2,5773150	15,59	40,18
		Sub-Total de Mão de Obra				40,18
		Custo Direto Total				40,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,18
		Preço Unitário Adotado				40,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.2</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITU</b>		<b>M3</b>	<b>31/12/2021</b>		
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	399,11	440,22
		Sub-Total de Material				440,22
		Serviços Auxiliares				
A	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLÉS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,9300000	123,92	239,17
A	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLÉS. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,2400000	192,49	431,18
A	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLÉS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,9700000	55,98	278,22
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	19,16	77,60
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	18,45	42,44
A	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	17,55	28,08
A	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300000	15,78	200,88
A	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600000	13,35	78,23
A	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800000	12,70	106,43
A	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	14,31	121,06
A	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	13,97	24,45
A	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,2800000	17,33	56,84
A	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	17,03	248,13
A	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	16,44	188,07
A	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700000	14,93	148,85
A	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	12,68	64,54
A	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000000	26,42	26,42
A	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,8500000	97,17	276,93
A	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700000	19,18	20,52
A	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900000	18,45	1,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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
A	96545 ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	17,58	50,10
A	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	15,85	104,61
A	96547 ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200000	13,45	17,75
	Total de Serviços Auxiliares				2.832,16
	Custo Direto Total				3.272,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				3.272,38
	Preço Unitário Adotado				3.272,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITU	M3	31/12/2021		
2	0201527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	399,11	440,22
	Sub-Total de Material				440,22
	Serviços Auxiliares				
A	92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,9300000	123,92	239,17
A	92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,2400000	192,49	431,18
A	92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,9700000	55,98	278,22
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	19,16	77,60
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	18,45	42,44
A	92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	17,55	28,08
A	92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300000	15,78	200,88
A	92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600000	13,35	78,23
A	92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800000	12,70	106,43
A	92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	14,31	121,06
A	92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	13,97	24,45
A	92784 ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,2800000	17,33	56,84
A	92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	17,03	248,13
A	92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	16,44	188,07
A	92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700000	14,93	148,85
A	92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	12,68	64,54
A	92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000000	26,42	26,42
A	96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,8500000	97,17	276,93
A	96543 ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700000	19,18	20,52
A	96544 ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900000	18,45	1,66
A	96545 ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	17,58	50,10
A	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	15,85	104,61
A	96547 ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200000	13,45	17,75
	Total de Serviços Auxiliares				2.832,16
	Custo Direto Total				3.272,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				3.272,38
	Preço Unitário Adotado				3.272,38

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

Comissão de Licitação Municipal de Mombaça  
Folha n.º 5046

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.2.2</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>					
1	0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	5,8349850	15,59	90,97
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872000	65,81	58,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605	PEDRESCO	M3	0,8360000	72,05	60,23
		Sub-Total de Material				280,32
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,75	15,53
		Sub-Total de Equipamento				15,53
		Custo Direto Total				386,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				386,82
		Preço Unitário Adotado				386,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.2.3</b>	<b>FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA</b>					
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2427750	16,77	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,2435550	20,77	5,06
		Serviços Auxiliares				9,13
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	160,73	32,15
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	73,05	73,05
		Total de Serviços Auxiliares				105,20
		Custo Direto Total				114,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,33
		Preço Unitário Adotado				114,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.2.4</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016</b>					
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	31/12/2021		
		Sub-Total de Material	L	0,0035000	6,69	0,02
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,20	1,20
		Sub-Total de Material				1,22
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3510000	20,82	7,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1673100	16,57	2,77
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,2000000	141,36	28,27
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	13,96	11,03
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	0,0154000	346,61	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				54,71
		Custo Direto Total				55,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,93
		Preço Unitário Adotado				55,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.3.1</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2)</b>					
1	0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9750000	20,77	20,25
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0894650	15,59	16,98
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	65,81	0,99
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,07	2,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
		Sub-Total de Material				21,02
		Custo Direto Total				58,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,25
		Preço Unitário Adotado				58,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.3.2</b>	<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016</b>					
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	31/12/2021		
		Sub-Total de Material	L	0,0070000	6,69	0,04
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3790000	10,88	4,12
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,20	1,20
		Sub-Total de Material				5,36
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3412500	20,82	7,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1626300	16,57	2,69
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,4000000	141,36	56,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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	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	13,96	11,98
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	346,61	8,31
	Total de Serviços Auxiliares					85,67
	Custo Direto Total					91,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					91,03
	Preço Unitário Adotado					91,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.3</b>	<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016</b>		<b>M</b>	<b>31/12/2021</b>		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,69	0,04
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3520000	10,88	3,82
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					5,06
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000	20,82	7,63
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741350	16,57	2,89
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,3500000	141,36	49,48
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	13,83	6,77
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	0,0180000	346,61	6,24
	Total de Serviços Auxiliares					73,01
	Custo Direto Total					78,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					78,07
	Preço Unitário Adotado					78,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.4</b>	<b>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016</b>		<b>M</b>	<b>31/12/2021</b>		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,69	0,04
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,20	1,20
	Sub-Total de Material					1,24
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000	20,82	7,63
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741350	16,57	2,89
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,3500000	141,36	49,48
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	13,83	6,77
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	0,0180000	346,61	6,24
	Total de Serviços Auxiliares					73,01
	Custo Direto Total					74,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					74,25
	Preço Unitário Adotado					74,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4.1</b>	<b>FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0218289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E	M2	1,0000000	23,71	23,71
	Sub-Total de Material					23,71
	Custo Direto Total					23,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,71
	Preço Unitário Adotado					23,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4.2</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014</b>		<b>M2</b>	<b>31/12/2021</b>		
2	0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,37	6,39
	Sub-Total de Material					6,39
	Serviços Auxiliares					
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000	21,90	5,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818025	16,57	1,36
	Total de Serviços Auxiliares					6,57
	Custo Direto Total					12,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,96
	Preço Unitário Adotado					12,96

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

*(Handwritten signatures and marks)*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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>2.5.1</b>	<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>		PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9250000	16,77	49,05
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9250000	20,77	60,75
1	0112543	SERVEANTE	H	2,4315525	15,59	37,91
	Sub-Total de Mão de Obra					147,71
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,91	22,92
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,72	1,72
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	UN	1,0000000	9,95	9,95
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,97	1,97
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,26	0,93
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,41	10,23
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,54	2,54
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,80	2,40
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,73	21,73
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,86	1,72
	Sub-Total de Material					76,11
	Custo Direto Total					223,82
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					223,82
	Preço Unitário Adotado					223,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.5.2</b>	<b>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W</b>		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4875000	16,77	8,18
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9750000	20,77	20,25
	Sub-Total de Mão de Obra					28,43
2	0211360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	39,23	39,23
	Sub-Total de Material					39,23
	Custo Direto Total					67,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					67,66
	Preço Unitário Adotado					67,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6.1</b>	<b>PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>		PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9250000	16,77	49,05
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9250000	20,32	59,44
1	0112543	SERVEANTE	H	2,4309675	15,59	37,90
	Sub-Total de Mão de Obra					146,39
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	72,85	0,25
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,07	2,68
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,55	1,38
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,58	1,16
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,72	6,88
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,86	4,86
2	0211432	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,51	3,02
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,89	2,89
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,25	3,25
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,92	3,50
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,54	32,70
	Sub-Total de Material					62,57
	Custo Direto Total					208,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					208,96
	Preço Unitário Adotado					208,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6.2</b>	<b>CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4875000	16,77	8,18
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4875000	20,32	9,91
	Sub-Total de Mão de Obra					18,09
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,25	29,25
	Sub-Total de Material					29,25
	Custo Direto Total					47,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					47,34
	Preço Unitário Adotado					47,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6.3</b>	<b>MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")</b>		M	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2925000	20,32	5,94
	Sub-Total de Mão de Obra					5,94
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,03	0,33
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,24	0,42
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,48	6,54
	Sub-Total de Material					7,29
	Custo Direto Total					13,23

*(Handwritten signatures and marks)*





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FORNE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,23
		Preço Unitário Adotado				13,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.1		PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9750000	20,77	20,25
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3412500	20,77	7,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2437500	15,59	3,80
		Sub-Total de Mão de Obra				31,14
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	72,85	0,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	343,64	343,64
		Sub-Total de Material				343,79
		Custo Direto Total				374,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				374,93
		Preço Unitário Adotado				374,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.2		JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4625000	16,77	24,52
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,4375000	20,77	50,63
		Sub-Total de Mão de Obra				75,15
	2 0210207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	59,28	59,28
	2 0211275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	376,23	376,23
		Sub-Total de Material				435,51
		Custo Direto Total				510,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				510,66
		Preço Unitário Adotado				510,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.3		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9217825	20,77	60,69
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9217825	15,59	45,55
		Sub-Total de Mão de Obra				106,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	65,81	0,53
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,07	0,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,55	1,56
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	96,15	96,15
		Sub-Total de Material				98,25
		Custo Direto Total				205,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				205,09
		Preço Unitário Adotado				205,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0975000	20,77	2,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1462500	15,59	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,81	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5840250	20,77	12,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5840250	15,59	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
	A 1C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	346,42	6,93
		Total de Serviços Auxiliares				6,93
		Custo Direto Total				28,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				28,16
		Preço Unitário Adotado				28,16

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

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS); BDI 25,22%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.8.1.3</b>		<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,0975000	20,77	2,03
1	012543	SERVENTE	H	0,7012200	15,59	10,93
		Sub-Total de Mão de Obra				25,49
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	33,33	36,66
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,98	11,88
		Sub-Total de Material				48,54
		Custo Direto Total				74,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,03
		Preço Unitário Adotado				74,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.8.2.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	011328	PEDREIRO	H	0,0975000	20,77	2,03
1	012543	SERVENTE	H	0,1462500	15,59	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,81	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux. <td>Descrição</td> <td>Unidade <td>Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td></td></td>	Descrição	Unidade <td>Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td></td>	Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Preço Total</td>	Preço Total
<b>2.8.2.2</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	011328	PEDREIRO	H	0,5840250	20,77	12,13
1	012543	SERVENTE	H	0,5840250	15,59	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	346,42	8,66
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				29,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,89
		Preço Unitário Adotado				29,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux. <td>Descrição</td> <td>Unidade <td>Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td></td></td>	Descrição	Unidade <td>Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td></td>	Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Preço Total</td>	Preço Total
<b>2.8.2.3</b>		<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3412500	16,77	5,72
1	012395	PINTOR	H	0,3900000	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,76	0,84
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,61	1,39
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,98	4,08
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,27
		Preço Unitário Adotado				20,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux. <td>Descrição</td> <td>Unidade <td>Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td></td></td>	Descrição	Unidade <td>Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td></td>	Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Preço Total</td>	Preço Total
<b>2.9.1</b>		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	011328	PEDREIRO	H	1,9500000	20,77	40,50
1	012543	SERVENTE	H	5,8199700	15,59	90,73
		Sub-Total de Mão de Obra				131,23
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	381,10	381,10
		Total de Serviços Auxiliares				381,10
		Custo Direto Total				512,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				512,33
		Preço Unitário Adotado				512,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux. <td>Descrição</td> <td>Unidade <td>Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td></td></td>	Descrição	Unidade <td>Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td></td>	Coeficiente <td>Preço Unitário <td>Preço Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Preço Total</td>	Preço Total
<b>2.9.2</b>		<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,5843175	20,77	12,14
1	012543	SERVENTE	H	0,5843175	15,59	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				21,25
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	33,33	36,66
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,98	11,88

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				48,54
		Custo Direto Total				69,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,79
		Preço Unitário Adotado				69,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.10.1</b>		<b>COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,9750000	16,77	16,35
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9750000	20,77	20,25
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0712325	20,77	22,25
1	0112543	SERVENTE	H	1,0712325	15,59	16,70
		Sub-Total de Mão de Obra				75,55
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,59	19,57
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,15	1,82
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,32	4,62
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,69	22,77
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,68	23,51
		Sub-Total de Material				72,29
		Custo Direto Total				147,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,84
		Preço Unitário Adotado				147,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.10.2</b>		<b>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</b>	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4869150	20,77	10,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,4869150	15,59	7,59
		Sub-Total de Mão de Obra				17,70
2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,40	7,20
		Sub-Total de Material				7,20
		Serviços Auxiliares				0,99
A	00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	494,46	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				0,99
		Custo Direto Total				25,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,89
		Preço Unitário Adotado				25,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.11.1</b>		<b>LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019</b>	M2	31/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370500	16,57	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				0,61
		Custo Direto Total				0,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,61
		Preço Unitário Adotado				0,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.11.2</b>		<b>LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019</b>	M2	31/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899925	16,57	1,49
		Total de Serviços Auxiliares				1,49
		Custo Direto Total				1,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,49
		Preço Unitário Adotado				1,49

MOMBAÇA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Caracas*  
Danilo Silvério Caracas  
RNP: 191784411-5  
CREACE: 341643

*Caracas*  
**14.994.965/0001-51**  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA-ME  
TRAV. SANTIAGO 1 38  
CENTRO CEP 63610-000  
MOMBAÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
<b>92415</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIM</b>		M2	31/12/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,69	0,07
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSÃO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,80	0,74
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	5,85	2,30
	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	0,7850000	1,46	1,15
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 3/2 X 11)	KG	0,0190000	24,11	0,45
	Sub-Total de Material					4,71
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1998750	17,57	3,51
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0949250	20,59	22,54
	A 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	0,5250000	177,45	93,16
	Total de Serviços Auxiliares					119,21
	Custo Direto Total					123,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					123,92
	Preço Unitário Adotado					123,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/12/2021		
	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 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					17,44
	Serviços Auxiliares					
	A 95309	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				
<b>95309</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/12/2021		
	1 0206217	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				
<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/12/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	14,17	14,17
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA 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 FÔRMAS (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				
<b>95330</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/12/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0094000	14,17	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra					0,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92263</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA</b>	M2	31/12/2021		
	2 0201359	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3360000	59,14	79,01
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	10,88	25,11
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,80	35,10
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	19,54	4,06
		Sub-Total de Material				143,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2437500	17,57	4,28
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2168000	20,59	25,05
	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	20,29	1,28
	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	19,15	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				34,27
		Custo Direto Total				177,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,45
		Preço Unitário Adotado				177,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91692</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO</b>	CHP	31/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	19,52	19,03
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
	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	1,06	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				20,29
		Custo Direto Total				20,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,29
		Preço Unitário Adotado				20,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88297</b>		<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/12/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	14,04	14,04
	1 0137370	ALIMENTACÃO - 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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA 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				
<b>95360</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/12/2021		
	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				

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAC	H	31/12/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.540,46	0,11
		Sub-Total de Material				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				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF	H	31/12/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.540,46	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTEN	H	31/12/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.540,46	0,08
		Sub-Total de Material				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAL	H	31/12/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,3600000	0,78	1,06
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				1,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,06
		Preço Unitário Adotado				1,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURN	CHI	31/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	19,52	19,03
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				19,15
		Custo Direto Total				19,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,15
		Preço Unitário Adotado				19,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92451		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPL	M2	31/12/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,69	0,07
	2 0206193	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740000	15,15	7,18
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	24,11	1,18
		Sub-Total de Material				8,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979250	17,57	3,48
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0871250	20,59	22,38
	A 92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,6210000	126,81	78,75
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF 09/2020	M	1,8160000	43,75	79,45
		Total de Serviços Auxiliares				184,06
		Custo Direto Total				192,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,49
		Preço Unitário Adotado				192,49

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
<b>92265</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020</b>					
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	31/12/2021		
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,1460000	59,14
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,1660000	10,88
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M		6,9520000	3,80
		Sub-Total de Material	KG		0,1590000	19,54
		Serviços Auxiliares				99,11
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1969500	17,57
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9867000	20,59
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP		0,0500000	20,29
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI		0,1520000	19,15
		Total de Serviços Auxiliares				27,70
		Custo Direto Total				126,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		126,81
		Preço Unitário Adotado				126,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92272</b>	<b>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF 09/2020</b>					
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	31/12/2021		
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,1360000	100,16
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M		2,3420000	10,88
		Sub-Total de Material	KG		0,0120000	19,54
		Serviços Auxiliares				39,33
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0312000	17,57
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1569750	20,59
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP		0,0220000	20,29
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI		0,0100000	19,15
		Total de Serviços Auxiliares				4,42
		Custo Direto Total				43,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		43,75
		Preço Unitário Adotado				43,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92510</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020</b>					
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M2	31/12/2021		
	2 0210749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES		0,0100000	6,69
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M		0,3970000	2,67
		Sub-Total de Material				89,88
		Serviços Auxiliares				3,83
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1218750	17,57
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6678750	20,59
	A 92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2		0,5770000	62,85
		Total de Serviços Auxiliares				52,15
		Custo Direto Total				55,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		55,98
		Preço Unitário Adotado				55,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92267</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020</b>					
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	31/12/2021		
		Sub-Total de Material	M2		1,0500000	59,14
		Serviços Auxiliares				62,10
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0048750	17,57
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0263250	20,59
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP		0,0050000	20,29
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI		0,0010000	19,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,02
		Custo Direto Total				0,75
		Taxa de BDI %				62,85
		Total da Composição		0,0000000		62,85
		Preço Unitário Adotado				62,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO Q2, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE

AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	31/12/2021		
	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	0,23
	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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,77
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0351000	16,62	0,58
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	20,71	4,52
	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	13,29	13,29
		Total de Serviços Auxiliares				18,39
		Custo Direto Total				19,16
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2021		
	1	0106114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,11	10,11
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				16,52
		Serviços Auxiliares				
	A	95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2021		
	1	0106114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0094000	10,11	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2021		
	1	0100378 ARMADOR	H	1,0000000	14,17	14,17
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				20,58
		Serviços Auxiliares				
	A	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,71
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				20,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2021		
	1	0100378 ARMADOR	H	0,0094000	14,17	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,13





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
92791		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF</b>	KG	31/12/2021		
	2	0243059 AÇO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	10,82	11,58
		Sub-Total de Material				11,58
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102375	16,62	0,17
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745875	20,71	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				1,71
		Custo Direto Total				13,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		13,29
		Preço Unitário Adotado				13,29

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 EM UMA EDIFICAÇÃO</b>	KG	31/12/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. 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 (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,73
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263250	16,62	0,44
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667250	20,71	3,45
	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	13,83	13,83
		Total de Serviços Auxiliares				17,72
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

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. EXCETO LAJES. AF</b>	KG	31/12/2021		
	2	0200032 AÇO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	12,06	12,90
		Sub-Total de Material				12,90
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055575	16,62	0,09
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404625	20,71	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				0,93
		Custo Direto Total				13,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		13,83
		Preço Unitário Adotado				13,83

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 EM UMA EDIFICAÇÃO</b>	KG	31/12/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203775	16,62	0,33
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246050	20,71	2,58
	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	13,96	13,96
		Total de Serviços Auxiliares				16,87
		Custo Direto Total				17,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		17,55
		Preço Unitário Adotado				17,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF</b>	KG	31/12/2021		
	2	0200033 AÇO CA-80. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	12,13	13,46
		Sub-Total de Material				13,46
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091200	16,62	0,05
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218400	20,71	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				13,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		13,96
		Preço Unitário Adotado				13,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
92778	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO</b>		KG	31/12/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. 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	21,79	0,54
	Sub-Total de Material					0,65
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146250	16,62	0,24
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926250	20,71	1,92
	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	12,97	12,97
	Total de Serviços Auxiliares					15,13
	Custo Direto Total					15,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,78
	Preço Unitário Adotado					15,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92794	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF</b>		KG	31/12/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,44	12,70
	Sub-Total de Material					12,70
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017550	16,62	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118950	20,71	0,25
	Total de Serviços Auxiliares					0,27
	Custo Direto Total					12,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,97
	Preço Unitário Adotado					12,97

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 EM UMA EDIFICAÇÃO</b>		KG	31/12/2021		
	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 = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
	Sub-Total de Material					0,61
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111150	16,62	0,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680550	20,71	1,41
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,15	11,15
	Total de Serviços Auxiliares					12,74
	Custo Direto Total					13,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,35
	Preço Unitário Adotado					13,35

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. EXCETO LAJES. AF</b>		KG	31/12/2021		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,91	11,00
	Sub-Total de Material					11,00
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009750	16,62	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068250	20,71	0,14
	Total de Serviços Auxiliares					0,15
	Custo Direto Total					11,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,15
	Preço Unitário Adotado					11,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92780	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO</b>		KG	31/12/2021		
	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 = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
	Sub-Total de Material					0,58
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073125	16,62	0,12
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448500	20,71	0,93
	A 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,07	11,07
	Total de Serviços Auxiliares					12,12
	Custo Direto Total					12,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS); BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,70
		Preço Unitário Adotado				12,70

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. EXCETO LAJES. AF</b>	KG	31/12/2021		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,91	11,00
		Sub-Total de Material				11,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036075	20,71	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				11,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,07
		Preço Unitário Adotado				11,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92782		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO</b>	KG	31/12/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,20	0,02
	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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049725	16,62	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304200	20,71	0,62
	A 92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,05	13,05
		Total de Serviços Auxiliares				13,75
		Custo Direto Total				14,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,31
		Preço Unitário Adotado				14,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92797		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF</b>	KG	31/12/2021		
	2 0243056	ACO CA-50. 20.0 MM OU 25.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1400000	11,42	13,01
		Sub-Total de Material				13,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019500	20,71	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				13,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,05
		Preço Unitário Adotado				13,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92782		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO</b>	KG	31/12/2021		
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029250	16,62	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175500	20,71	0,36
	A 92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 25.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,03	13,03
		Total de Serviços Auxiliares				13,43
		Custo Direto Total				13,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,97
		Preço Unitário Adotado				13,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92798		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 25.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF</b>	KG	31/12/2021		
	2 0243056	ACO CA-50. 20.0 MM OU 25.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1400000	11,42	13,01
		Sub-Total de Material				13,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010725	20,71	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,02
		Custo Direto Total				13,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,03
		Preço Unitário Adotado				13,03

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE

AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
92784	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA O</b>			31/12/2021		
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,20
	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	21,79
	Sub-Total de Material					0,96
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0246675	16,62
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1487850	20,71
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,88
	Total de Serviços Auxiliares					16,37
	Custo Direto Total					17,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,33
	Preço Unitário Adotado					17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92800	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>			31/12/2021		
	2	0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	10,82
	Sub-Total de Material					11,58
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079950	16,62
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566475	20,71
	Total de Serviços Auxiliares					1,30
	Custo Direto Total					12,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,88
	Preço Unitário Adotado					12,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92785	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA O</b>			31/12/2021		
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,20
	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	21,79
	Sub-Total de Material					0,80
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175500	16,62
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1131000	20,71
	A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,60
	Total de Serviços Auxiliares					16,23
	Custo Direto Total					17,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,03
	Preço Unitário Adotado					17,03

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_12/2015</b>			31/12/2021		
	2	0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	12,06
	Sub-Total de Material					12,90
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042900	16,62
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0302250	20,71
	Total de Serviços Auxiliares					0,70
	Custo Direto Total					13,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,60
	Preço Unitário Adotado					13,60

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 EDIFICAÇÃO TÉRREA O</b>			31/12/2021		
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,20
	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	21,79
	Sub-Total de Material					0,69
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126750	16,62
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835575	20,71
	A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,81
	Total de Serviços Auxiliares					15,75
	Custo Direto Total					16,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,44
	Preço Unitário Adotado					16,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92802		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015</b>	KG	31/12/2021		
	2 0200033	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	12,13	13,46
		Sub-Total de Material				13,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019500	16,62	0,03
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	20,71	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				13,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,81
		Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92787		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA O</b>	KG	31/12/2021		
	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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097500	16,62	0,16
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613275	20,71	1,27
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,89	12,89
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92803		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015</b>	KG	31/12/2021		
	2 0200034	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,44	12,70
		Sub-Total de Material				12,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011700	16,62	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085800	20,71	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				12,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,89
		Preço Unitário Adotado				12,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92788		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA O</b>	KG	31/12/2021		
	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 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063375	16,62	0,11
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434850	20,71	0,90
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,10	11,10
		Total de Serviços Auxiliares				12,11
		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				
92804		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015</b>	KG	31/12/2021		
	2 0243055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,91	11,00
		Sub-Total de Material				11,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006825	16,62	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046800	20,71	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				11,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,10
		Preço Unitário Adotado				11,10

*[Handwritten signatures and marks]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
92874		<b>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2021</b>	M3	31/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694550	20,59	3,49
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694550	20,82	3,53
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1622000	16,57	19,26
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,16	0,08
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330000	0,44	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				26,42
		Custo Direto Total				26,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,42
		Preço Unitário Adotado				26,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/12/2021		
	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	0143489 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				
95371		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/12/2021		
	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				
88316		<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/12/2021		
	1	0106111 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
	1	0143491 EPI - FAMILIA 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				
95378		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/12/2021		
	1	0106111 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				

*[Handwritten signatures and marks]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,83%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS); BDI 25,22%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP D	CHP	31/12/2021		
		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	0,39	0,39
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
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	0,41	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRE	H	31/12/2021		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.061,31	0,39
		Sub-Total de Equipamento				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	31/12/2021		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.061,31	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANU	H	31/12/2021		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.061,31	0,31
		Sub-Total de Equipamento				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATE	H	31/12/2021		
2	0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,5200000	0,78	0,41
		Sub-Total de Material				0,41
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	31/12/2021		
		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	0,39	0,39
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	31/12/2021		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,69	0,11

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGR-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000	10,88	12,60
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0930000	3,80	4,15
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	19,91	0,98
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9430000	22,11	42,96
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	24,11	0,82
		Sub-Total de Material				61,71
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4875000	17,57	8,57
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480000	20,59	25,70
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	20,29	0,65
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	19,15	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				35,46
		Custo Direto Total				97,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,17
		Preço Unitário Adotado				97,17

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 - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31/12/2021		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,93
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619125	16,62	1,03
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896375	20,71	3,93
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	13,29	13,29
		Total de Serviços Auxiliares				18,25
		Custo Direto Total				19,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,18
		Preço Unitário Adotado				19,18

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 - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31/12/2021		
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 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,78
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0477750	16,62	0,79
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472250	20,71	3,05
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	13,83	13,83
		Total de Serviços Auxiliares				17,67
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31/12/2021		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365625	16,62	0,61
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126125	20,71	2,33
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,96	13,96
		Total de Serviços Auxiliares				16,90
		Custo Direto Total				17,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,58
		Preço Unitário Adotado				17,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31/12/2021		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09

*[Handwritten signatures and marks]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS); BDI 25,22%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

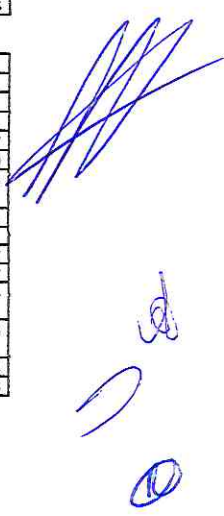
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
	Sub-Total de Material					0,54
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282750	16,62	0,47
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	20,71	1,78
	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	12,97	12,97
	Total de Serviços Auxiliares					15,22
	Custo Direto Total					15,85
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,85
	Preço Unitário Adotado					15,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2021		KG	31/12/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	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	21,79	0,54
	Sub-Total de Material					0,60
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209625	16,62	0,35
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653250	20,71	1,35
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,15	11,15
	Total de Serviços Auxiliares					12,85
	Custo Direto Total					13,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,45
	Preço Unitário Adotado					13,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4875000	16,77	8,18
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4875000	20,77	10,13
	Sub-Total de Mão de Obra					18,31
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	39,09	43,00
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.417,03	96,68
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	13,69	2,74
	Sub-Total de Material					142,42
	Custo Direto Total					160,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					160,73
	Preço Unitário Adotado					160,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,7312500	16,77	12,26
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7312500	20,77	15,19
	Sub-Total de Mão de Obra					27,45
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2.417,03	9,67
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	13,69	0,55
	2 0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,63	20,89
	Sub-Total de Material					31,10
	3 0317960	GRUA	H	0,0400000	362,50	14,50
	Sub-Total de Equipamento					14,50
	Custo Direto Total					73,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					73,05
	Preço Unitário Adotado					73,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF 09/2020		M2	31/12/2021		
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	3,80	16,07
	2 0205058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	19,54	2,50
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	22,11	98,35
	Sub-Total de Material					116,92
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1745250	17,57	3,07
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8677500	20,59	17,87
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0560000	20,29	1,14
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1230000	19,15	2,36
	Total de Serviços Auxiliares					24,44
	Custo Direto Total					141,36



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,36
		Preço Unitário Adotado				141,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	31/12/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	65,81	50,07
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,55	178,24
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	75,66	44,73
		Sub-Total de Material				273,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5350000	16,57	42,00
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4586000	18,51	27,00
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6572000	4,72	3,10
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6197000	1,40	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				72,97
		Custo Direto Total				346,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,61
		Preço Unitário Adotado				346,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2021		
	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 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	13,07	13,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143493	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2021		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0067000	13,07	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	CHP	31/12/2021		
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,25	1,25
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	0,15	0,15
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,37	1,37
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,95	1,95
		Total de Serviços Auxiliares				4,72
		Custo Direto Total				4,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,72
		Preço Unitário Adotado				4,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	31/12/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO Q2, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
	3.0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	19.509,25	1,25
		Sub-Total de Equipamento				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222	3.0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	19.509,25	0,15
		Sub-Total de Equipamento				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				
89223	3.0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	19.509,25	1,37
		Sub-Total de Equipamento				1,37
		Custo Direto Total				1,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,37
		Preço Unitário Adotado				1,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224	2.0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,78	1,95
		Sub-Total de Material				1,95
		Custo Direto Total				1,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,95
		Preço Unitário Adotado				1,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHI	31/12/2021		
	A.89221	Serviços Auxiliares				
	A.89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	1,25	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2021		
	1.0104783	PINTOR	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
	1.0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
	1.0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				21,73
	A.95372	Serviços Auxiliares				
	A.95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				21,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,90
		Preço Unitário Adotado				21,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	1.0104783	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2021		
	1.0104783	PINTOR	H	0,0120000	14,17	0,17

*[Handwritten signatures and marks]*



FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA - ME  
CNPJ: 14.994.965/0001-51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS); BDI 25,22%.

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			TOTAL PARCELA
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	PLACA DE OBRA	1.479,20	100%			100,00%
			1.479,20			1.479,20
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02	184.783,02	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			61.588,18	61.588,18	61.606,66	184.783,02
			63.067,38	61.588,18	61.606,66	186.262,22
			63.067,38	124.655,56	186.262,22	186.262,22

MOMBAÇA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Soares*  
Danilo Silvério Soares  
RNP: 191784411-E  
CEIA:CE:341843

*Francisco*  
14.994.965/0001-51  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA - ME  
TRAV. SANTIAGO 1 39  
CENTRO CEP 636 99-000  
MOMBAÇA-CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) ; BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 50%)	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>
		<b>BDI= 25,22%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MOMBAÇA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Caracaz*  
Danilo Silvério Caracaz  
RNP: 191784411-5  
CREA-CE: 341642

*Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa*  
**14.994.965/0001-51**  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA-ME  
TRAV SANTIAGO 1 30  
CENTRO CEP 63610-000  
MOMBAÇA-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) ; BDI 25,22%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FÉRIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>

MOMBAÇA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Caracis*  
Denilo Silvério Caracis  
RNP: 1917844  
CREA-CE: 84184

*Resonse*  
14.994.965/0001-51  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA-ME  
TRAV. SANTIAGO 1 38  
CENTRO CEP 63610-000  
MOMBAÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) ; BDI 25,22%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

MOMBAÇA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Cavalcante*  
Danilo Silvério Cavalcante  
RNP: 191784411-5  
CREA-CE: 341643

*Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa*  
14.994.965/0001-57  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA-ME  
TRAV. SANTIAGO 1 30  
CENTRO CEP 63610-000  
MOMBAÇA-CE

**CARTA PROPOSTA**

Mombaça, 03 de Março de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de MOMBANÇA/CE  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP/2022 – SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

**LOTE 02**


**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL,**

Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 001/2022AGRI-TP/2022 – SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 186.262,22 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL, DUZENDO E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (TRÊS) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa, portador da carteira de Identidade nº. 1.468.697 SSP-DF e CPF nº 606.758.961.34, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

  
Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa  
CPF: 606.758.961-34

Sócio Proprietário  
**14.994.965/0001-51**  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA-ME  
TRAV SANTIAGO 1 30  
CENTRO CEP 63610-000  
MOMBANÇA-CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS); BDI 25,22%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PLACA DE OBRA			1,00	1.181,29	297,92	1.479,20	1.479,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	147,66	37,24	184,90	1.479,20
2		UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02			6,00	24.594,16	6.203,01	30.797,17	184.783,02
2.1		INFRAESTRUTURA			1,00	1.013,50	255,60	1.269,10	1.269,10
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,42	40,18	10,13	50,31	121,75
2.1.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,28	3.272,38	825,29	4.097,67	1.147,35
2.2		SUPERESTRUTURA			1,00	3.389,75	854,96	4.244,71	4.244,70
2.2.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,60	3.272,38	825,29	4.097,67	2.458,60
2.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	386,82	97,56	484,38	547,35
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,51	114,33	28,83	143,16	216,17
2.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,60	55,93	14,11	70,04	1.022,58
2.3		ELEVAÇÕES			1,00	2.814,03	709,70	3.523,73	3.523,73
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,13	58,25	14,69	72,94	2.781,20
2.3.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	93,03	22,96	113,99	341,97
2.3.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	78,07	19,69	97,76	205,30
2.3.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	74,25	18,73	92,98	195,26
2.4		FORROS			1,00	440,04	111,00	551,04	551,04
2.4.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	23,71	5,98	29,69	356,28
2.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	12,96	3,27	16,23	194,76
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00	739,12	186,41	925,53	925,53
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	223,82	56,45	280,27	840,81
2.5.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	67,66	17,06	84,72	84,72
2.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1,00	478,49	120,68	599,17	599,17
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	208,96	52,70	261,66	523,32
2.6.2	C3585	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,34	11,94	59,28	59,28
2.6.3	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	1,00	13,23	3,34	16,57	16,57
2.7		ESQUADRIAS			1,00	4.036,07	1.017,91	5.053,98	5.053,98
2.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	374,93	94,56	469,49	2.957,79
2.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,25	510,66	128,79	639,45	1.438,76
2.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,56	205,09	51,72	256,81	657,43
2.8		REVESTIMENTOS DE PAREDE			1,00	6.867,23	1.732,17	8.599,40	8.599,39
2.8.1		INTERNOS			1,00	4.252,90	1.072,66	5.325,56	5.325,55
2.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,16	6,05	1,53	7,58	304,41
2.8.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	40,16	28,16	7,10	35,26	1.416,04
2.8.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,89	74,03	18,67	92,70	3.605,10
2.8.2		EXTERNOS			1,00	2.614,33	659,51	3.273,84	3.273,84
2.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,51	6,05	1,53	7,58	352,55
2.8.2.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	46,51	29,89	7,54	37,43	1.740,87
2.8.2.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,51	20,27	5,11	25,38	1.180,42
2.9		REVESTIMENTO DE PISO			1,00	1.267,84	319,73	1.587,57	1.587,57
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	512,33	129,21	641,54	538,89
2.9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	69,79	17,60	87,39	1.048,68
2.10		COBERTURA			1,00	3.506,49	884,45	4.390,94	4.390,94
2.10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,79	147,84	37,29	185,13	4.219,11
2.10.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	25,89	6,53	32,42	171,83
2.11		SERVIÇOS FINAIS			1,00	41,60	10,40	52,00	52,00
2.11.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	38,89	0,61	0,15	0,76	29,56
2.11.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,00	1,49	0,38	1,87	22,44
								VALOR BDI:	37.514,24
								VALOR ORÇAMENTO:	148.747,98
								VALOR TOTAL:	186.262,22

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 186.262,22 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL, DUZENDO E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS); MOMBACA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Caracas*  
Danilo Silvério Caracas  
RNP: 191784411-5  
CREA-CE:341643

*Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa Me*  
14.994.965/0001-51  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA-ME  
TRAV SANTIAGO 1 30  
CENTRO CEP 63610-000  
MOMBACA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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>1.1</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9450275	15,59	30,32
		Sub-Total de Mão de Obra				30,32
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,70	35,39
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,37	24,37
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,29	55,31
2	0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,15	2,27
		Sub-Total de Material				117,34
		Custo Direto Total				147,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,66
		Preço Unitário Adotado				147,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	2,5773150	15,59	40,18
		Sub-Total de Mão de Obra				40,18
		Custo Direto Total				40,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,18
		Preço Unitário Adotado				40,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.2</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITU</b>		<b>M3</b>	<b>31/12/2021</b>		
2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	399,11	440,22
		Sub-Total de Material				440,22
		Serviços Auxiliares				
A	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,9300000	123,92	239,17
A	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,2400000	192,49	431,18
A	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,9700000	55,98	278,22
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	19,16	77,60
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	18,45	42,44
A	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	17,55	28,08
A	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300000	15,78	200,88
A	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600000	13,35	78,23
A	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800000	12,70	106,43
A	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	14,31	121,06
A	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	13,97	24,45
A	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,2800000	17,33	56,84
A	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	17,03	248,13
A	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	16,44	188,07
A	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700000	14,93	148,85
A	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	12,68	64,54
A	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000000	26,42	26,42
A	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,8500000	97,17	276,93
A	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700000	19,18	20,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900000	18,45	1,66
A	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	17,58	50,10
A	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	15,85	104,61
A	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200000	13,45	17,75
		Total de Serviços Auxiliares				2.832,16
		Custo Direto Total				3.272,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.272,38
		Preço Unitário Adotado				3.272,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITU	M3	31/12/2021		
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	399,11	440,22
		Sub-Total de Material				440,22
		Serviços Auxiliares				
A	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,9300000	123,92	239,17
A	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,2400000	192,49	431,18
A	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,9700000	55,98	278,22
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	19,16	77,60
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	18,45	42,44
A	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	17,55	28,08
A	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300000	15,78	200,88
A	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8500000	13,35	78,23
A	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800000	12,70	106,43
A	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	14,31	121,06
A	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	13,97	24,45
A	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,2800000	17,33	56,84
A	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	17,03	248,13
A	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	16,44	188,07
A	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700000	14,93	148,85
A	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	12,68	64,54
A	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000000	26,42	26,42
A	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,8500000	97,17	276,93
A	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700000	19,18	20,52
A	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900000	18,45	1,66
A	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	17,58	50,10
A	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	15,85	104,61
A	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200000	13,45	17,75
		Total de Serviços Auxiliares				2.832,16
		Custo Direto Total				3.272,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.272,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				3.272,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.2</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
1	0212543	SERVENTE	H	5,8349850	15,59	90,97
		Sub-Total de Mão de Obra				90,97
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872000	65,81	58,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,05	60,23
		Sub-Total de Material				280,32
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,75	15,53
		Sub-Total de Equipamento				15,53
		Custo Direto Total				386,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				386,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.3</b>		<b>FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA</b>	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2427750	16,77	4,07
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2435550	20,77	5,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,13
		Serviços Auxiliares				
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	160,73	32,15
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	73,05	73,05
		Total de Serviços Auxiliares				105,20
		Custo Direto Total				114,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				114,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.4</b>		<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>	M	31/12/2021		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	6,69	0,02
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				1,22
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3510000	20,82	7,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1673100	16,57	2,77
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000000	141,36	28,27
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	13,96	11,03
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	0,0154000	346,61	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				54,71
		Custo Direto Total				55,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				55,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.1</b>		<b>ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm 1:2 M2</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9750000	20,77	20,25
1	0112543	SERVENTE	H	1,0894650	15,59	16,98
		Sub-Total de Mão de Obra				37,23
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	65,81	0,99
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,07	2,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
2	0212081	TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,50
		Sub-Total de Material				21,02
		Custo Direto Total				58,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				58,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.2</b>		<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	M	31/12/2021		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,69	0,04
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3790000	10,88	4,12

*[Handwritten signatures and marks]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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
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				
		Serviços Auxiliares				5,36
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3412500	20,82	7,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1626300	16,57	2,69
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,4000000	141,36	56,54
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	13,96	11,03
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	0,0240000	346,61	8,31
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				85,67
		Taxa de BDI %				91,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				91,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016		M	31/12/2021		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,69	0,04
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520000	10,88	3,82
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				
		Serviços Auxiliares				5,06
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000	20,82	7,63
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741350	16,57	2,89
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,3500000	141,36	49,48
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	13,83	6,77
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	0,0180000	346,61	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				73,01
		Taxa de BDI %				78,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				78,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016		M	31/12/2021		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,69	0,04
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,20	1,20
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				1,24
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000	20,82	7,63
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741350	16,57	2,89
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,3500000	141,36	49,48
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	13,83	6,77
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	0,0180000	346,61	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				73,01
		Taxa de BDI %				74,25
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				74,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.1	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	30/03/2021		
2	0218289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E	M2	1,0000000	23,71	23,71
		Sub-Total de Material				
		Custo Direto Total				23,71
		Taxa de BDI %				23,71
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				23,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		M2	31/12/2021		
2	0207356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,37	6,39
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				6,39
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000	21,90	5,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818025	16,57	1,36



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) ; BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Summary row for 2.5.1.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Detailed breakdown for 2.5.1 including items like AJUDANTE DE ELETRICISTA, SERVENTE, CABO ISOLADO PVC, etc.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Summary row for 2.5.2.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Detailed breakdown for 2.5.2 including items like AJUDANTE DE ELETRICISTA, LUMINÁRIA FLUORESCENTE, etc.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Summary row for 2.6.1.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Detailed breakdown for 2.6.1 including items like AJUDANTE DE ENCANADOR, AREIA GROSSA, etc.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LETE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
2.6.3		<b>MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")</b>	M	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2925000	20,32	5,94
		Sub-Total de Mão de Obra				5,94
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,03	0,33
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,24	0,42
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,48	6,54
		Sub-Total de Material				7,29
		Custo Direto Total				13,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,23
		Preço Unitário Adotado				13,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.1		<b>PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</b>	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9750000	20,77	20,25
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3412500	20,77	7,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,2437500	15,59	3,80
		Sub-Total de Mão de Obra				31,14
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	72,85	0,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
2	0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	343,64	343,64
		Sub-Total de Material				343,79
		Custo Direto Total				374,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				374,93
		Preço Unitário Adotado				374,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.2		<b>JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA</b>	M2	30/03/2021		
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4625000	16,77	24,52
1	0111858	SERRALHEIRO	H	2,4375000	20,77	50,63
		Sub-Total de Mão de Obra				75,15
2	0210207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	59,28	59,28
2	0211275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	376,23	376,23
		Sub-Total de Material				435,51
		Custo Direto Total				510,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				510,66
		Preço Unitário Adotado				510,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.3		<b>GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9217825	20,77	60,69
1	0112543	SERVENTE	H	2,9217825	15,59	45,55
		Sub-Total de Mão de Obra				106,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	65,81	0,53
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,07	0,61
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,55	1,56
2	0211272	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	96,15	96,15
		Sub-Total de Material				98,85
		Custo Direto Total				205,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,09
		Preço Unitário Adotado				205,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1.1		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0975000	20,77	2,03
1	0112543	SERVENTE	H	0,1462500	15,59	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,81	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1.2		<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7</b>	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA -CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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	0112391	PEDREIRO	H	0,5840250	20,77	12,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,5840250	15,59	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	346,42	6,93
		Total de Serviços Auxiliares				6,93
		Custo Direto Total				28,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,16
		Preço Unitário Adotado				28,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1.3		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,7012200	20,77	14,56
1	0112543	SERVENTE	H	0,7012200	15,59	10,93
		Sub-Total de Mão de Obra				25,49
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	33,33	36,66
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,98	11,88
		Sub-Total de Material				48,54
		Custo Direto Total				74,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,03
		Preço Unitário Adotado				74,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0975000	20,77	2,03
1	0112543	SERVENTE	H	0,1462500	15,59	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,61	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5840250	20,77	12,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,5840250	15,59	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	346,42	8,66
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				29,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,89
		Preço Unitário Adotado				29,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2.3		LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3412500	16,77	5,72
1	0212395	PINTOR	H	0,3900000	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,76	0,84
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,61	1,39
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,98	4,08
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,27
		Preço Unitário Adotado				20,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.1		PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9500000	20,77	40,50
1	0112543	SERVENTE	H	5,8199700	15,59	90,73
		Sub-Total de Mão de Obra				131,23
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	381,10	381,10
		Total de Serviços Auxiliares				381,10





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA -CE  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022AGRI-TP.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
		Taxa de BDI %				512,33
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				512,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.2		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5843175	20,77	12,14
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5843175	15,59	9,11
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	33,33	21,25
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,98	35,66
		Sub-Total de Material				11,88
		Custo Direto Total				48,54
		Taxa de BDI %				69,79
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				69,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.1		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9750000	16,77	16,35
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9750000	20,77	20,25
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0712325	20,77	22,25
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0712325	15,59	16,70
		Sub-Total de Mão de Obra				75,55
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,59	19,57
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,15	1,82
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,32	4,62
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,69	22,77
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,68	23,51
		Sub-Total de Material				72,29
		Custo Direto Total				147,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				147,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.2		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4869150	20,77	10,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4869150	15,59	7,59
		Sub-Total de Mão de Obra				17,70
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,40	7,20
		Sub-Total de Material				7,20
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	494,46	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				0,99
		Custo Direto Total				25,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				25,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.1		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	31/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370500	16,57	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				0,61
		Custo Direto Total				0,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.2		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	31/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899925	16,57	1,49
		Total de Serviços Auxiliares				1,49
		Custo Direto Total				1,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,49

MOMBUÇA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Cavacas*  
 Danilo Silvério Cavacas  
 RNP: 19178441-14  
 CREA-CE: 341643

14.994.965/0001-51  
 FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 TRAV SANTIAGO 1 39  
 CENTRO CEP 83610-000  
 MOMBUCA-CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO Q2, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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 SIMILARES. PÉ-DIREITO SIM</b>		M2	31/12/2021		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	6,69	0,07
2	0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,19600000	3,80	0,74
2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	5,85	2,30
2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,46	1,15
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	24,11	0,45
	Sub-Total de Material					4,71
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19987500	17,57	3,51
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09492500	20,59	22,54
A	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	0,52500000	177,45	93,16
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					119,21
	Taxa de BDI %					123,92
	Total da Composição			0,00000000		-
	Preço Unitário Adotado					123,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/12/2021		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	11,15	11,15
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
	Sub-Total de Mão de Obra					17,44
	Serviços Auxiliares					
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					17,57
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,00000000		-
	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) - HORISTA</b>		H	31/12/2021		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01200000	11,15	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra					0,13
	Custo Direto Total					0,13
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,00000000		-
	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	31/12/2021		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	14,17	14,17
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
	Sub-Total de Mão de Obra					20,46
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					20,59
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,00000000		-
	Preço Unitário Adotado					20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/12/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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	0101212	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 %				0,13
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	31/12/2021		
2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRTE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3360000	59,14	79,01
2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	10,88	25,11
2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,80	35,10
2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	19,54	4,06
		Sub-Total de Material				148,28
		Serviços Auxiliares				148,28
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2437500	17,57	4,28
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2168000	20,59	25,05
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0630000	20,29	1,28
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,1860000	19,15	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				34,17
		Custo Direto Total				177,45
		Taxa de BDI %				177,45
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				177,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	31/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	19,52	19,03
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	1,06	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				20,29
		Custo Direto Total				20,29
		Taxa de BDI %				20,29
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				20,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2021		
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	3,0000000	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				19,39
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 %				19,52
		Total da Composição		0,0000000		-
		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) - HQ	H	31/12/2021		
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 %				0,13
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
91688	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 20" - DEPRECIAC	UN	31/12/2021 0,0000720	1.540,46	0,11
		Sub-Total de Material				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				
91689	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF	UN	31/12/2021 0,0000075	1.540,46	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTEN	UN	31/12/2021 0,0000500	1.540,46	0,08
		Sub-Total de Material				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691	2 0202705	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAI	KW/H	31/12/2021 1,3600000	0,78	1,06
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				1,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,06
		Preço Unitário Adotado				1,06

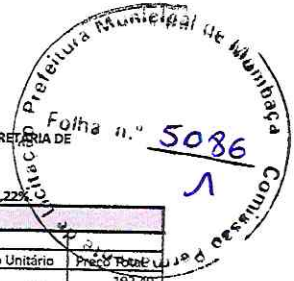
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURN	CHI	31/12/2021		
	A 88297	Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	19,52	19,03
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				19,15
		Custo Direto Total				19,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,15
		Preço Unitário Adotado				19,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92451		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPL	M2	31/12/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,69	0,07
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740000	15,15	7,18
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	24,11	1,18
		Sub-Total de Material				8,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979250	17,57	3,48
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0871250	20,59	22,38
	A 92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,6210000	126,81	78,75
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF 09/2020	M	1,8160000	43,75	79,45
		Total de Serviços Auxiliares				184,06
		Custo Direto Total				192,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LETE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
		Total da Composição				192,49
		Preço Unitário Adotado				192,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92265		<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020</b>	M2	31/12/2021		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,1460000	59,14	67,77
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	10,88	1,81
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,80	26,42
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	19,54	3,11
		Sub-Total de Material				99,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1969500	17,57	3,46
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	20,59	20,32
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0500000	20,29	1,01
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,1520000	19,15	2,91
		Total de Serviços Auxiliares				27,70
		Custo Direto Total				126,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		126,81
		Preço Unitário Adotado				126,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92272		<b>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020</b>	M	31/12/2021		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	M2	0,1360000	100,16	13,62
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	10,88	25,48
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	19,54	0,23
		Sub-Total de Material				39,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912000	17,57	0,55
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1569750	20,59	3,23
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0220000	20,29	0,45
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0100000	19,15	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				4,42
		Custo Direto Total				43,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		43,75
		Preço Unitário Adotado				43,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92510		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020</b>	M2	31/12/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,69	0,07
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	2,67	1,06
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	89,88	2,70
		Sub-Total de Material				3,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218750	17,57	2,14
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6678750	20,59	13,75
	A 92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	0,5770000	62,85	36,26
		Total de Serviços Auxiliares				52,15
		Custo Direto Total				55,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		55,98
		Preço Unitário Adotado				55,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92267		<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020</b>	M2	31/12/2021		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,0500000	59,14	62,10
		Sub-Total de Material				62,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048750	17,57	0,09
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263250	20,59	0,54
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0050000	20,29	0,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 05 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÉS) ; BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	19,15	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				0,75
		Taxa de BDI %				62,85
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				62,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	31/12/2021		
	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	0,23
	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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				0,77
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0351000	16,62	0,58
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	20,71	4,52
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	13,29	13,29
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				18,39
		Taxa de BDI %				19,16
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2021		
	1	0106114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,11	10,11
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				16,52
		Serviços Auxiliares				
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2021		
	1	0106114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0094000	10,11	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,10

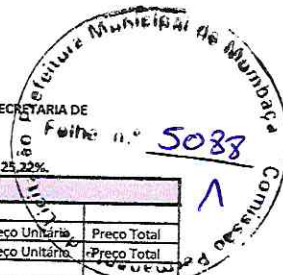
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2021		
	1	0100378 ARMADOR	H	1,0000000	14,17	14,17
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				20,58
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				20,71

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/12/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H			
		Sub-Total de Mão de Obra			14,17	0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %				0,13
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF		KG	31/12/2021		
	2 0243059	ACO CA-60, 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG			
		Sub-Total de Material			10,82	11,58
		Serviços Auxiliares				11,58
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102375	16,62	0,17
		Total de Serviços Auxiliares			20,71	1,54
		Custo Direto Total				1,71
		Taxa de BDI %				13,29
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO		KG	31/12/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, 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 (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,73
		Serviços Auxiliares				0,73
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263250	16,62	0,44
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,1667250	20,71	3,45
		Total de Serviços Auxiliares			13,83	13,83
		Custo Direto Total				17,72
		Taxa de BDI %				18,45
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF		KG	31/12/2021		
	2 0200032	ACO CA-50, 6.3 MM. VERGALHAO	KG			
		Sub-Total de Material			12,06	12,90
		Serviços Auxiliares				12,90
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055575	16,62	0,09
		Total de Serviços Auxiliares			20,71	0,84
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %				13,83
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO		KG	31/12/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				0,68
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203775	16,62	0,33
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,1246050	20,71	2,58
		Total de Serviços Auxiliares			13,96	13,96
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %				17,55
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,55

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO		KG	31/12/2021		
	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
	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	21,79
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				0,58
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073125	16,62
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448500	20,71
	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	11,07
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,12
		Taxa de BDI %				12,70
		Total da Composição			0,0000000	-
	Preço Unitário Adotado				12,70	

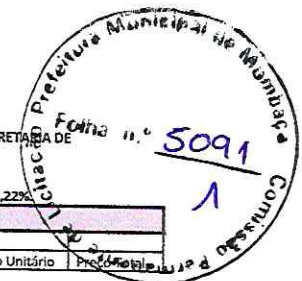
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF		KG	31/12/2021		
	2	0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,91
		Sub-Total de Material				11,00
		Serviços Auxiliares				11,00
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036075	20,71
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %				11,07
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				11,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO		KG	31/12/2021		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,20
	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	21,79
		Sub-Total de Material				0,56
		Serviços Auxiliares				0,56
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049725	16,62
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304200	20,71
	A	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,05
		Total de Serviços Auxiliares				13,05
		Custo Direto Total				13,75
		Taxa de BDI %				14,31
		Total da Composição			0,0000000	-
	Preço Unitário Adotado				14,31	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF		KG	31/12/2021		
	2	0243056	ACO CA-50. 20.0 MM OU 25.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1400000	11,42
		Sub-Total de Material				13,01
		Serviços Auxiliares				13,01
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019500	20,71
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %				13,05
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				13,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO		KG	31/12/2021		
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79
		Sub-Total de Material				0,54
		Serviços Auxiliares				0,54
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029250	16,62
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175500	20,71
	A	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 25.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,03
		Total de Serviços Auxiliares				13,03
		Custo Direto Total				13,43
		Taxa de BDI %				13,97
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				13,97





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -CE.  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
92798		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 25.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015</b>	KG	31/12/2021		
	2 0243056	ACO CA-50. 20.0 MM OU 25.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1400000	11,42	13,01
		Sub-Total de Material				13,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010725	20,71	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,02
		Custo Direto Total				13,03
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,03

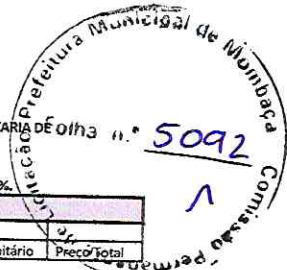
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92784		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA O</b>	KG	31/12/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM 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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0246675	16,62	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1487850	20,71	3,08
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,88	12,88
		Total de Serviços Auxiliares				16,37
		Custo Direto Total				17,33
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92800		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015</b>	KG	31/12/2021		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	10,82	11,58
		Sub-Total de Material				11,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079950	16,62	0,13
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566475	20,71	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				12,88
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92785		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA O</b>	KG	31/12/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,20	0,26
	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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175500	16,62	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1131000	20,71	2,34
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,60	13,60
		Total de Serviços Auxiliares				16,23
		Custo Direto Total				17,03
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,03

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 12/2015</b>	KG	31/12/2021		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	12,06	12,90
		Sub-Total de Material				12,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042900	16,62	0,07
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0302250	20,71	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total				13,60
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,60

*[Handwritten signature and initials]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OIH3 n.º 5092  
AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
92786		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA O</b>				
	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 = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				0,69
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126750	16,62	0,21
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835575	20,71	1,73
	A	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,81	13,81
		Total de Serviços Auxiliares				15,75
		Custo Direto Total				16,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,44
		Preço Unitário Adotado				16,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92802		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015</b>				
	2	0200033 AÇO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	12,13	13,46
		Sub-Total de Material				13,46
		Serviços Auxiliares				0,32
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019500	16,62	0,03
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	20,71	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				13,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,81
		Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92787		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA O</b>				
	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 = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,61
		Serviços Auxiliares				0,16
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097500	16,62	0,16
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613275	20,71	1,27
	A	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	12,89	12,89
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92803		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015</b>				
	2	0200034 AÇO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,44	12,70
		Sub-Total de Material				12,70
		Serviços Auxiliares				0,19
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011700	16,62	0,01
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085800	20,71	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				12,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,89
		Preço Unitário Adotado				12,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92788		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA O</b>				
	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 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,57
		Serviços Auxiliares				0,11
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063375	16,62	0,11
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434850	20,71	0,90
	A	92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	11,10	11,10
		Total de Serviços Auxiliares				12,11
		Custo Direto Total				12,68

*[Handwritten signature and initials]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -CE.  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) ; BDI 25,22%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				12,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92804		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015</b>				
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	31/12/2021		
		Sub-Total de Material	KG	1,1100000	9,91	11,00
		Serviços Auxiliares				11,00
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006825	16,62	0,01
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,0046800	20,71	0,09
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				11,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92874		<b>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015</b>				
		Serviços Auxiliares	M3	31/12/2021		
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694550	20,59	3,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694550	20,82	3,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1622000	16,57	19,26
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 05/2015	CHP	0,0680000	1,16	0,08
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 05/2015	CHI	0,1310000	0,44	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				26,42
		Custo Direto Total				26,42
		Taxa de BDI %				26,42
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				26,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
	1 0104750	PEDREIRO	H	31/12/2021		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	14,17	14,17
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	1,09	1,09
		Serviços Auxiliares				20,58
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,24	0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %				20,82
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				20,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				
	1 0104750	PEDREIRO	H	31/12/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0172000	14,17	0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %				0,24
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	31/12/2021		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	10,11	10,11
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	1,15	1,15
		Serviços Auxiliares				16,40

*[Handwritten signature and initials]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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	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				0,17
		Taxa de BDI %				16,57
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				16,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2021		
1	0106111	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 %				0,17
		Total da Composição		0,0000000		-
		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 - CHP DI	CHP	31/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
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	0,41	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRE	H	31/12/2021		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.061,31	0,39
		Sub-Total de Equipamento				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %				0,39
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	H	31/12/2021		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.061,31	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %				0,05
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANU	H	31/12/2021		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.061,31	0,31
		Sub-Total de Equipamento				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %				0,31
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATER	H	31/12/2021		
2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	0,5200000	0,78	0,41
		Sub-Total de Material				0,41
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %				0,41
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,41

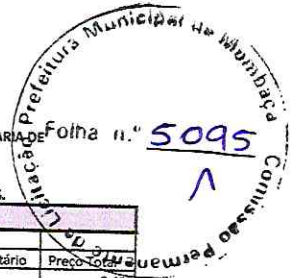
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DI	CHI	31/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %				0,44
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	31/12/2021			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,69	0,11
	2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000	10,88	12,69
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0930000	3,80	4,15
	2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	19,91	0,98
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9430000	22,11	42,96
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	24,11	0,82
		Sub-Total de Material				61,71	
		Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4875000	17,57	8,57	
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480000	20,59	25,70	
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	20,29	0,65	
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	19,15	0,54	
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total				35,46	
		Taxa de BDI %				97,17	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				97,17	

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 - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31/12/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,93	
		Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619125	16,62	1,03	
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896375	20,71	3,93	
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	13,29	13,29	
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total				18,25	
		Taxa de BDI %				19,18	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				19,18	

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 - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31/12/2021			
	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 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				0,78	
		Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0477750	16,62	0,79	
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472250	20,71	3,05	
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	13,83	13,83	
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total				17,67	
		Taxa de BDI %				18,45	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				18,45	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA-CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBUCA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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				
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	31/12/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				0,68
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365625	16,62	0,61
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226125	20,71	2,33
	A	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,0000000	13,96	13,96
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				16,90
		Taxa de BDI %				17,58
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	31/12/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				0,68
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282750	16,62	0,47
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	20,71	1,78
	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	12,97	12,97
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				15,22
		Taxa de BDI %				15,85
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				15,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	31/12/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	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	21,79	0,54
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				0,60
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209625	16,62	0,35
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653250	20,71	1,35
	A	92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,0000000	11,15	11,15
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %				13,45
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)				
	1	0110037 AJUDANTE	M2	30/03/2021		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4875000	16,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				20,77
	2	0210524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,1000000	39,09	43,00
	2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2,417,03	96,68
	2	0211730 PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	13,69	2,74
		Sub-Total de Material				
		Custo Direto Total				142,42
		Taxa de BDI %				160,73
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				160,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)				
	1	0110037 AJUDANTE	M2	30/03/2021		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,7312500	16,77	12,26
		Sub-Total de Mão de Obra				20,77
	2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2,417,03	9,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), 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	0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	13,69	0,55
	2	0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,63	20,88
			Sub-Total de Material				31,10
	3	0317960	GRUA	H	0,0400000	362,50	14,50
			Sub-Total de Equipamento				14,50
			Custo Direto Total				73,05
			Taxa de BDI %				73,05
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				73,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	31/12/2021			
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	3,80	16,07
	2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	19,54	2,50
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	22,11	98,35
			Sub-Total de Material				116,92
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1745250	17,57	3,07
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8677500	20,59	17,87
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0560000	20,29	1,14
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1230000	19,15	2,36
			Total de Serviços Auxiliares				24,44
			Custo Direto Total				141,36
			Taxa de BDI %				141,36
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				141,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	31/12/2021			
	2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	65,81	50,07
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,55	178,84
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912000	75,66	44,73
			Sub-Total de Material				273,64
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5350000	16,57	42,00
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4586000	18,51	27,00
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHP	0,6572000	4,72	3,10
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHI	0,6197000	1,40	0,87
			Total de Serviços Auxiliares				72,97
			Custo Direto Total				346,61
			Taxa de BDI %				346,61
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				346,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2021			
	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	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	13,07	13,07
	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				18,42
			Serviços Auxiliares				
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
			Total de Serviços Auxiliares				0,09
			Custo Direto Total				18,51
			Taxa de BDI %				18,51
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				18,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/12/2021			
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0067000	13,07	0,09
			Sub-Total de Mão de Obra				0,09
			Custo Direto Total				0,09



FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA - ME  
 CNPJ: 14.994.965/0001-51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -CE;  
 EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
 OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBACA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS); BDI 25,22%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	PLACA DE OBRA	1.479,20	100% 1.479,20			100,00% 1.479,20
2	UNIDADE PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE - TIPO 02	184.783,02	33,33% 61.588,18	33,33% 61.588,18	33,34% 61.606,66	100,00% 184.783,02
		186.262,22	63.067,38	124.655,56	186.262,22	186.262,22

MOMBACA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa*  
 Danilo Silvério Cavalcante  
 RNP: 191.784-  
 OREX: 0E:9A18A

*Reginaur*  
**14.994.965/0001-51**  
 FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA - ME  
 TRAV. SANTINHO 138  
 CENTRO CEP 63519-000  
 MOMBACA-CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA -CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) ; BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 50%)	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,22%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MOMBAÇA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Carraz*

Danilo Silvério Carraz  
RNP: 191784411-6  
CREA-CE: 341643

*Reserva*  
**14.994.965/0001-51**  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA-ME  
TRAV. SANTIAGO 1 30.  
CENTRO CEP 63610-000  
MOMBAÇA-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.

EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME

OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022AGRI-TP.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS); BDI 25,22%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>

MOMBAÇA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Carcas*

Danilo Silvério Carcas  
RNP: 19178441-1-E  
CREA-CE: 84164-F

*Francisco Reginaldo Cavalcante de Sousa*  
14.994.965/0001-51  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA-ME  
TRAV. SANTIAGO 1 39  
CENTRO CEP 83610-000  
MOMBAÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE.  
EMPRESA: FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA ME  
OBJETO: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE 06 UNIDADES PADRÃO DE ARMAZENAMENTO DE LEITE TIPO 02, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022AGRI-TP.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS), SINAPI 12/2021 (DESONERADA), ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) ; BDI 25,22%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

MOMBAÇA/CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

*Francisco Danilo S. Caracas*

Denilo Silvério Caracas  
RNP: 191784411-5  
CPEA-CE: 341643

*pedro*  
14.994.965/0001-51  
FRANCISCO REGINALDO CAVALCANTE DE SOUSA - ME  
TRAV. SANTIAGO 1 38  
CENTRO CEP 63610-000  
MOMBAÇA - CE