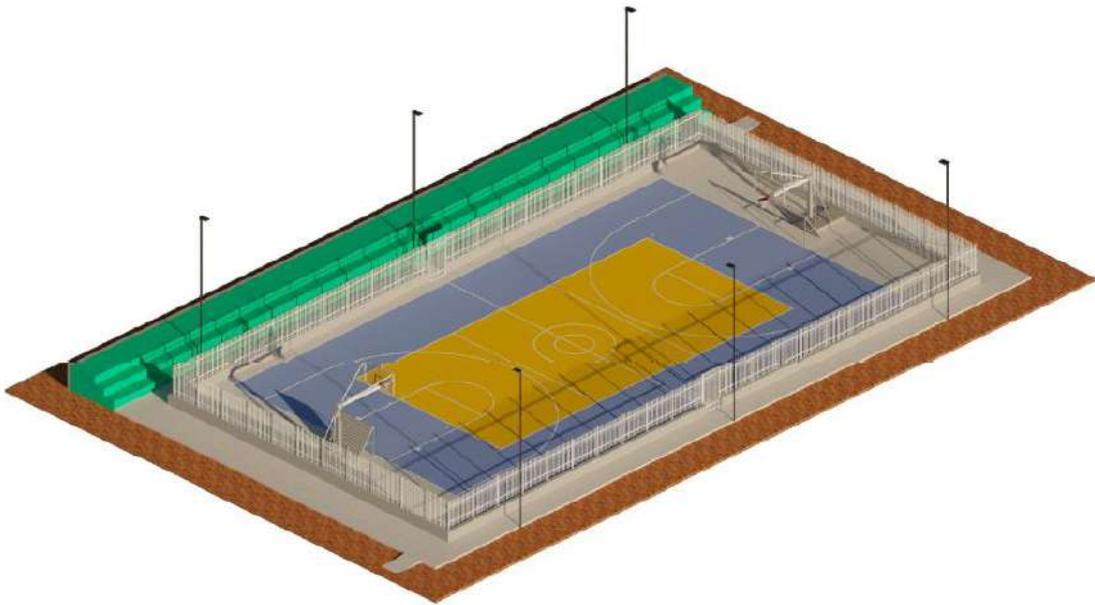




**PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS  
POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE  
MOMBAÇA/CE**



Documento assinado digitalmente  
**ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA**  
Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**MOMBAÇA/CE**

**03/2025**

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25,2	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serão executadas um total de 07 (sete) Quadras Poliesportivas no Município de Mombaça/CE: 5 (cinco) construídas através da Secretária de Educação – SEDUC, localizadas em Capivara, Açudinho, Piçarreira, José Jaime e Travessão; e 2 (duas) através da Secretária de Cultura – SECULT, localizadas em Cajazeiras dos Ivos e Guarani; todas localizadas na Zona Rural do Município de Mombaça.

Será instalada placa de obra em local visível, a placa deverá ser mantida em perfeito estado em todo o período que durar a obra, de acordo com as dimensões do memorial de cálculo.

O terreno deverá ser mecanicamente e ser totalmente limpo e desimpedido, o material proveniente da limpeza deverá ser espalhado em terreno adjacente.

A obra será locada e executada o gabarito de madeira, será executada instalações provisórias de água, luz, esgoto e colocado um contêiner para uso como almoxarifado.

Será executada arquivancada em apenas um lado da quadra, as fundações serão corridas em pedra argamassada, as alvenarias serão em bloco de concreto 19x19x39cm, será executado aterro compactado nas arquivancadas, as paredes serão chapiscadas, rebocas e pintadas, o piso será em concreto e ele será pintado.

A quadra receberá aterro, lastro de concreto e piso industrial, será executada a mureta de alvenaria com estrutura de concreto (pilares + cinta), acima da mureta será instalado alambrado com tela em malha de 5x5cm, apenas a área interna da quadra será pintada com tinta epóxi, ela receberá conjuntos de equipamentos para práticas de vôlei, futsal e basquete.

A quadra receberá entrada de energia aérea monofásica com quadro de sobrepor em poste, serão executadas caixas enterradas de elétrica, dutos e fios necessários para instalação de 6 postes de concreto armado com luminárias de led.

Por fim, a obra deverá ser entregue limpa e desimpedida.



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025		BDI : 25
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS	2.979.160,38	100,00
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.979.160,38</b>	<b>100,00</b>

DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E NOVE MIL CENTO E SESENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA : 21/03/2025 BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,10%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS</b>			<b>7,00</b>	<b>339.878,52</b>	<b>85.715,82</b>	<b>425.594,34</b>	<b>2.979.160,38</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>1,00</b>	<b>11.139,68</b>	<b>2.810,82</b>	<b>13.950,50</b>	<b>13.950,50</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	46,26	229,67	1.378,02
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	852,95	4,62	1,17	5,79	4.938,58
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	852,95	7,15	1,80	8,95	7.633,90
<b>1.2</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>			<b>1,00</b>	<b>5.684,62</b>	<b>1.433,66</b>	<b>7.118,28</b>	<b>7.118,28</b>
1.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.343,32	338,79	1.682,11	1.682,11
1.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	262,81	66,28	329,09	329,09
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	422,86	2.099,55	2.099,55
1.2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	800,60	201,91	1.002,51	3.007,53
<b>1.3</b>		<b>ARQUIBANCADAS</b>			<b>1,00</b>	<b>43.289,06</b>	<b>10.917,23</b>	<b>54.206,29</b>	<b>54.206,29</b>
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	21,00	48,92	12,34	61,26	1.286,46
1.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,00	543,91	137,17	681,08	14.302,68
1.3.3	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	SEINFRA	M2	108,14	88,85	22,41	111,26	12.031,66
1.3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,33	104,47	26,35	130,82	9.200,57
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,30	7,42	1,87	9,29	885,34
1.3.6	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	95,30	46,78	11,80	58,58	5.582,67
1.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,05	647,03	163,18	810,21	4.091,56
1.3.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES S/MASSA	SEINFRA	M2	196,30	27,77	7,00	34,77	6.825,35
<b>1.4</b>		<b>QUADRA</b>			<b>1,00</b>	<b>245.319,21</b>	<b>61.866,33</b>	<b>307.185,54</b>	<b>307.185,54</b>
1.4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,39	104,47	26,35	130,82	19.674,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA : 21/03/2025 BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,10%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,64	646,46	163,04	809,50	42.612,08
1.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	751,94	136,06	34,31	170,37	128.108,02
1.4.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	432,00	59,76	15,07	74,83	32.326,56
1.4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,00	294,38	74,24	368,62	1.105,86
1.4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	150,90	322,91	81,44	404,35	61.016,42
1.4.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	50,30	315,99	79,69	395,68	19.902,70
1.4.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,00	487,12	122,85	609,97	2.439,88
<b>1.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>12.291,95</b>	<b>3.100,03</b>	<b>15.391,98</b>	<b>15.391,98</b>
1.5.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.703,16	681,74	3.384,90	3.384,90
1.5.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.452,67	1.122,96	5.575,63	5.575,63
1.5.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.136,12	1.295,33	6.431,45	6.431,45
<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>21.116,32</b>	<b>5.324,57</b>	<b>26.440,89</b>	<b>26.440,89</b>
1.6.1	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	6,00	943,61	237,98	1.181,59	7.089,54
1.6.2	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.129,69	284,91	1.414,60	8.487,60
1.6.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	400,00	9,80	2,47	12,27	4.908,00
1.6.4	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	1.368,60	345,16	1.713,76	1.713,76
1.6.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	206,07	51,97	258,04	1.806,28
1.6.6	97667	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	100,00	8,42	2,12	10,54	1.054,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA :	21/03/2025	BDI :	2
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,74%
:		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	4,00	48,92	12,34	61,26	245,04
1.6.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,00	26,50	6,68	33,18	132,72
1.6.9	00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00	801,75	202,20	1.003,95	1.003,95
<b>1.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.037,68</b>	<b>263,18</b>	<b>1.300,86</b>	<b>1.300,86</b>
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	751,94	1,38	0,35	1,73	1.300,86
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>2.979.160,38</b>	
<b>DOIS MILHÕES NOVECENTOS E SETENTA E NOVE MIL CENTO E SESSENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS</b>									

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

## 1. CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS

### 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

**EXECUÇÃO:** SERÁ COLOCADA UMA PLACA ALUSIVA À OBRA EM LOCAL VISÍVEL COM DIMENSÕES DE ACORDO COM O MEMORIAL DE CÁLCULO, A PLACA DEVERÁ SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FIXADA EM LINHAS DE MADEIRA, ELA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O PROGRAMA DE FINANCIAMENTO E MODELO FORNECIDO PELA FISCALIZAÇÃO.

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:** O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE PLACA DE OBRA EFETIVAMENTE INSTALADA EM OBRA.

**CRITÉRIO DE PAGAMENTO:** SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

#### 1.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

**EXECUÇÃO:** A RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO COMPREENDERÁ OS SERVIÇOS DE CAPINA, LIMPA, ROÇADO, DESTOCAMENTO, QUEIMA E REMOÇÃO, DE FORMA A DEIXAR A ÁREA LIVRE DE RAÍZES E TOCOS DE ÁRVORES QUE OCUPAREM A ÁREA DELIMITADA PELA PROJEÇÃO DA OBRA, SENDO AS DEMAIS PRESERVADAS. DEVERÃO SER TOMADAS AS PROVIDÊNCIAS NO SENTIDO DE SEREM EXTINTOS TODOS OS FORMIGUEIROS PORVENTURA EXISTENTES. OS SERVIÇOS DE ROÇADO E DESTOCAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADOS DE MODO A NÃO DEIXAR RAÍZES OU ÁRVORES QUE POSSAM ACARRETAR PREJUÍZOS AOS TRABALHOS OU A PRÓPRIA OBRA. TODA A MATÉRIA VEGETAL RESULTANTE DO ROÇADO E DESTOCAMENTO, BEM COMO O ENTULHO DEPOSITADO NO TERRENO SERÁ REMOVIDA DO CANTEIRO DE OBRAS. SERÁ PROCEDIDA A PERIÓDICA REMOÇÃO DE TODO O ENTULHO E DETRITOS QUE VENHAM A ACUMULAR NO TERRENO, NO DECORRER DA OBRA.

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:** O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METROS QUADRADOS) DE RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

**CRITÉRIO DE PAGAMENTO:** SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

#### 1.1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

**EXECUÇÃO:** VERIFICA-SE O COMPRIMENTO DO TRECHO DA INSTALAÇÃO, CORTA-SE O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DAS EPÇAS DE MADEIRA, COM A CAVADEIRA FAZ-SE A ESCAVAÇÃO NO LOCAL ONDE SERÁ INSERIDO O PONTALETE, O PONTALETE É INSERIDO NO SOLO; O NÍVEL É VERIFICADO DURANTE ESTE PROCEDIMENTO, INTERLIGAM-SE OS PONTALETES COM DUAS TÁBUAS, NO SEU TOPO, FORMANDO UM "L", COLOCA-SE TRAVAMENTO DE MADEIRA NA BASE DE CADA PONTALETE PARA SUSTENTAR A ESTRUTURA DO GABARITO, NO SOLO, FAZ-SE O CHUMBAMENTO, COM CONCRETO, DOS PONTALETES, EM SEGUIDA É FEITA A PINTURA DA TÁBUA (LADO DE DENTRO DO GABARITO) E DA MADEIRA DO TOPO ("L").

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:** O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METROS QUADRADOS) DE LOCAÇÃO COM GABARITO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

**CRITÉRIO DE PAGAMENTO:** SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.2. CANTEIRO DE OBRAS

#### 1.2.1. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

**EXECUÇÃO:** REMUNERA TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA.

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:** O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

**CRITÉRIO DE PAGAMENTO:** SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25															
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE																	

### 1.2.2. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

EXECUÇÃO: REMUNERA TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA.  
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.  
CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.2.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

EXECUÇÃO: REMUNERA TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA.  
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.  
CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.2.4. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

EXECUÇÃO: REMUNERA TODOS OS CUSTOS COMO FRETE, INSTALAÇÃO E RETIRADA NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DO CONTÊINER NO LOCAL DA OBRA.  
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM MÊS (MÊS) DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.  
CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

## 1.3. ARQUIBANCADAS

### 1.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

EXECUÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M. ANTES DE INICIAR A ESCAVAÇÃO, O EXECUTANTE DEVERÁ INFORMAR-SE A RESPEITO DE GALERIAS, CANALIZAÇÕES E CABOS, NA ÁREA ONDE SERÃO REALIZADOS OS TRABALHOS. A ESCAVAÇÃO DO SOLO E A RETIRADA DO MATERIAL SERÃO EXECUTADOS MANUALMENTE, OBEDECENDO AOS CRITÉRIOS DE SEGURANÇA RECOMENDADOS.  
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE ESCAVAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.  
CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

EXECUÇÃO: AS CAVAS PARA FUNDAÇÕES SERÃO PREENCHIDAS EM RACHÕES DE PEDRA CALCÁRIA OU GRANÍTICA, CUIDADOSAMENTE ASSENTADA E DEVIDAMENTE CALÇADAS, A FIM DE EVITAR POSTERIORES DESLOCAMENTOS, A ARGAMASSA UTILIZADA SERÁ NO TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA).  
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE ALVENARIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.  
CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.3.3. C0048 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM (M2)

EXECUÇÃO: AS ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO SERÃO EXECUTADAS COM TIJOLO FURADO DE BARRO COZIDO E OBEDECERÃO ÀS DIMENSÕES E ALINHAMENTOS DETERMINADOS EM PROJETO. SERÃO ASSENTADOS EM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:8. A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER E EXECUTAR PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO COM OITO FUROS, COM DIMENSÃO NOMINAL DE 9X19X19CM, DE PRIMEIRA QUALIDADE NA ESPESSURA DE 9 CM. PODERÃO SER

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

UTILIZADOS TIJOLOS COM DIMENSÕES ESPECIAIS PARA ATENDER AS ESPESSURAS INDICADAS NOS PROJETOS. O ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS SERÁ COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO DE 1:2:8. SERÃO APRUMADAS E NIVELADAS, COM JUNTAS UNIFORMES, CUJA ESPESSURA NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 15MM.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM ÁREA LÍQUIDA EM M2 (METROS QUADRADOS) DE ALVENARIA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.3.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EXECUÇÃO: TODO O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20CM, UTILIZANDO MATERIAL DE BOA QUALIDADE, ISENTO DE ENTULHO OU DETRITOS VEGETAIS. DEVERÁ SER FEITA A UMIDIFICAÇÃO DO MESMO E POSTERIOR COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CUBICO) DE ATERRO E COMPACTAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADOS EM OBRA

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

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

EXECUÇÃO: APLICAÇÃO DE CAMADA DE ARGAMASSA CONSTITUÍDA DE CIMENTO, AREIA, ÁGUA E ADITIVO COM ADESIVO A BASE DE PVA, BIANCO, POSSUINDO BAIXA CONSISTÊNCIA, DESTINADA A PROMOVER MAIOR ADERÊNCIA ENTRE A BASE E A CAMADA DE REVESTIMENTO. A ARGAMASSA DE CHAPISCO DEVERÁ TER CONSISTÊNCIA FLUIDA E SER CONSTITUÍDA DE AREIA, PREDOMINANTEMENTE GROSSA, COM DIMENSÃO MÁXIMA ENTRE 2,4 E 6,3 MM. O CHAPISCO DEVERÁ APRESENTAR ESPESSURA MÁXIMA DE 5 MM, TEXTURA ABERTA COM SUPERFÍCIE IRREGULAR E DESCONTÍNUA, DE FORMA A PERMITIR A VISUALIZAÇÃO DE PEQUENAS ÁREAS DA BASE. QUANDO A SUPERFÍCIE FOR EXTREMAMENTE LISA, OU UNTADA POR PRODUTOS UTILIZADOS NAS FORMAS, É ACONSELHÁVEL APILOAR, OU JATEAR AREIA ANTES CHAPISCAR. MOLHAR A SUPERFÍCIE A CHAPISCAR. A APLICAÇÃO DO CHAPISCO DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE ASPERSÃO VIGOROSA DA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, CONTINUAMENTE, SOBRE TODA ÁREA DA BASE QUE SE PRETENDE REVESTIR. DEVERÁ SER EMPREGADO O ADITIVO BIANCO À ÁGUA DE AMASSAMENTO NA PROPORÇÃO 1:2.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE CHAPISCO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.3.6. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

EXECUÇÃO: APLICAR A ARGAMASSA COM COLHER DE PEDREIRO. COM RÉGUA, COMPRIMIR E ALISAR A CAMADA DE ARGAMASSA. RETIRAR O EXCESSO. ACABAMENTO SUPERFICIAL: SARRAFEAMENTO E POSTERIOR DESEMPENO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE REBOCO EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.3.7. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

EXECUÇÃO: DEFINIR OS NÍVEIS DO CONTRAPISO, ASSENTAR AS TALISCAS, APÓS IRÁ LANÇAR O CONCRETO COM FCK=13,5 MPA, NA ESPESSURA DE PROJETO E ESPALHAR, SARRAFEAR E DESEMPENAR O CONCRETO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE PISO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

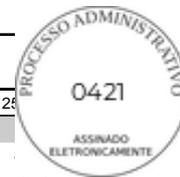
### 1.3.8. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES S/MASSA (M2)

EXECUÇÃO: A SUPERFÍCIE DEVE ESTAR LIMPA, SECA, SEM POEIRA, GORDURA, GRAXA, SABÃO OU BOLOR ANTES DE QUALQUER APLICAÇÃO, A TINTA DEVE SER DILUÍDA EM ÁGUA POTÁVEL DE ACORDO



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COM RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE; APLICAR TRÊS DEMÃOS COM ROLO, RESPEITANDO O INTERVALO DE TEMPO ENTRE ELAS, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE EMBOÇO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.4. QUADRA

#### 1.4.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EXECUÇÃO: TODO O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20CM, UTILIZANDO MATERIAL DE BOA QUALIDADE, ISENTO DE ENTULHO OU DETRITOS VEGETAIS. DEVERÁ SER FEITA A UMIDIFICAÇÃO DO MESMO E POSTERIOR COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CUBICO) DE ATERRO E COMPACTAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADOS EM OBRA

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

#### 1.4.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

EXECUÇÃO: DEVE-SE OBSERVAR OS CUIDADOS RELATIVOS A MISTURA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E CURA DA MISTURA. O CONCRETO DEVERÁ SER MISTURADO A FIM DE OBTER UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO FCK=15 MPA. É PROIBIDO A EXECUÇÃO DURANTE PRECIPITAÇÕES E CASOS ONDE O SOLO ESTEJA SATURADO, SOBRE A SUPERFÍCIE LIMP, COMPACTADA E NIVELADA DEVERÁ PROCEDER O LANÇAMENTO, AO ATINGIR O NÍVEL NECESSÁRIO PROCEDER O APILOAMENTO E A REGULARIZAÇÃO COM RÉGUA METÁLICA, PARA CURA PROTEGER O LASTRO DA AÇÃO DIRETA DO SOL E PROCEDER COM A CURA ÚMIDA DO MESMO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE PISO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

#### 1.4.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EXECUÇÃO: O PISO INDUSTRIAL EXECUTADO COM ARGAMASSA COMPOSTA DE AGREGADOS DE ALTA DUREZA, GRANDE RESISTÊNCIA A ABRASÃO E A COMPREENSÃO, DO TIPO KORODUR OU SIMILAR, COM NO MÍNIMO 8MM DE ESPESSURA E NA COR CINZA. A PRIMEIRA ETAPA DA APLICAÇÃO SERÁ O ASSENTAMENTO DAS JUNTAS PLÁSTICAS, NAS DIMENSÕES DE 27X3MM, CONFORME PADRÃO RECOMENDADA PELO FABRICANTE, E COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3.APLICA-SE ENTÃO A CAMADA FINAL, CONSTITUÍDA PELA MISTURA DOS AGREGADOS E CIMENTO COM UMA ESPESSURA DE 3,0CM. O POLIMENTO DA SUPERFÍCIE SERÁ EXECUTADO COM MÁQUINAS POLIMETRIZES EQUIPADAS COM ESMERIL."

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE PISO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

#### 1.4.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

EXECUÇÃO: DEVERÁ SER EXECUTADA PINTURA EM TINTA EPÓXI DE PISOS, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ SELADA, DEVENDO ESTA SER APLICADA EM 2 DEMÃOS, COR A SER DETERMINADA PELA FISCALIZAÇÃO, 1ª QUALIDADE.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDA EM M2 (METRO QUADRADO) DE PINTURA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

#### 1.4.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

**EXECUÇÃO:** SOBRE A CAMADA GRANULAR DEVIDAMENTE NIVELADA E REGULARIZADA, MONTAM-SE AS FÔRMAS QUE SERVEM PARA CONTER E DAR FORMA AO CONCRETO A SER LANÇADO. FINALIZADA A ETAPA ANTERIOR É FEITO O LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, SARRAFEAMENTO E DESEMPENO DO CONCRETO, PARA AUMENTAR A RUGOSIDADE DO PAVIMENTO, FAZER UMA TEXTURA SUPERFICIAL POR MEIO DE VASSOURAS, APLICADAS TRANSVERSALMENTE AO EIXO DA PISTA COM O CONCRETO AINDA FRESCO. POR ÚLTIMO, SÃO FEITAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO.

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:** O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE CALÇADA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

**CRITÉRIO DE PAGAMENTO:** SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.4.6. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

**EXECUÇÃO:** CONFERIR MEDIDAS NA OBRA, CORTAR OS TUBOS DA ESTRUTURA DO ALAMBRADO, CONFORME PROJETO, LIXAR PERFEITAMENTE TODAS AS LINHAS DE CORTES, ELIMINADO TODAS AS REBARBAS, CHUMBAR OS MONTANTES NA BASE DE CONCRETO, SOLDAR OS TRAVAMENTOS HORIZONTAIS E ESCORAMENTO DO ALAMBRADO, CONFORME PROJETO, LIXAR OS PONTOS DE SOLDA, ELIMINADO OS EXCESSOS, APÓS A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA TUBULAR, POSICIONAR A TELA E FIXÁ-LA COM AMARRAÇÃO DE ARAME EM TODAS AS MALHAS.

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:** O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE ALAMBRADO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

**CRITÉRIO DE PAGAMENTO:** SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.4.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

**EXECUÇÃO:** APÓS EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E ACERTOS DO TERRENO, INICIA-SE O MURO DE ARRIMO COM A MARCAÇÃO DA PRIMEIRA FIADA. EXECUTAR A ELEVAÇÃO DA ALVENARIA, INSERINDO A ARMAÇÃO DOS GRAUTES VERTICAIS NOS PONTOS PREVISTOS EM PROJETO. EXECUTAR AS CINTAS COM BLOCOS CANALETAS, ARMAÇÃO E GRAUTE PREVISTOS EM PROJETOS. APÓS ELEVAÇÃO DA ALVENARIA, SÃO MOLDADOS OS PILARES DE CONCRETO ARMADO, PREVISTOS EM PROJETO, EXECUTAR O REATERRO E SISTEMA DE DRENAGEM. APLICAR A ARGAMASSA COM COLHER DE PEDREIRO. COM RÉGUA, COMPRIMIR E ALISAR A CAMADA DE ARGAMASSA, RETIRAR O EXCESSO. E PARA O ACABAMENTO SUPERFICIAL FAZER O SARRAFEAMENTO E POSTERIOR DESEMPENO.

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:** O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE MURO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

**CRITÉRIO DE PAGAMENTO:** SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.4.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

**EXECUÇÃO:** CONFERIR SE O VÃO DEIXADO ESTÁ DE ACORDO COM AS DIMENSÕES DO PORTÃO E COM A PREVISÃO DE FOLGA, COLOCAR CALÇOS DE MADEIRA E PAPELÃO, POSICIONAR O PORTÃO NO VÃO E CONFERIR A ABERTURA DO PORTÃO, COTA DE SOLEIRA, PRUMO, NÍVEL E ALINHAMENTO DA PORTA COM A FACE DA PAREDE, MARCAR COM UMA PONTEIRA A POSIÇÃO DOS FUROS NA PAREDE DO VÃO, REALIZAR NICHOS NOS CONTORNOS DO VÃO ONDE SERÃO CHUMBADAS AS GRAPAS DO PORTÃO, POSICIONAR O GRADIL NO VÃO E PREENCHER COM ARGAMASSA BEM COMPACTADA TODOS OS NICHOS ONDE SE ENCONTRAM AS PEÇAS.

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:** O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE PORTÃO DE METALON EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

**CRITÉRIO DE PAGAMENTO:** SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

## 1.5. EQUIPAMENTOS

### 1.5.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

EXECUÇÃO: LOCAÇÃO DA BASE DO EQUIPAMENTO, ESCAVAÇÃO DA VALA, EXECUÇÃO DO LASTRO DE BRITA, CHUMBAMENTO DA BUCHA NA VALA COM CONCRETO, FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA BUCHA. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM CJ (CONJUNTO) DE POSTES E REDE DE VOLEI EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.5.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

EXECUÇÃO: LOCAÇÃO DA BASE DO EQUIPAMENTO, ESCAVAÇÃO DA VALA, EXECUÇÃO DO LASTRO DE BRITA, CHUMBAMENTO DA BUCHA NA VALA COM CONCRETO, FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA BUCHA. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM CJ (CONJUNTO) DE TRAVES OFICIAIS EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.5.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

EXECUÇÃO: MONTAGEM DO ANDAIME, POSICIONAMENTO DA TABELA SOBRE A ESTRUTURA, FIXAÇÃO DA TABELA COM PARAFUSO, FIXAÇÃO DO ARO NA TABELA COM PARAFUSO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM CJ (CONJUNTO) DE TABELAS EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

## 1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### 1.6.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025\_PS (UN)

EXECUÇÃO: VERIFICAR O LOCAL DA INSTALAÇÃO, CONECTAR OS CABOS DA LUMINÁRIA NO CABOS DA REDE EXISTENTE, ENCAIXAR A LUMINÁRIA NO BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE LUMINÁRIA DE LED EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.6.2. C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

EXECUÇÃO: COM A CAVADEIRA FAZ-SE A ESCAVAÇÃO NO LOCAL ONDE SERÁ INSERIDO O POSTE, CONSIDERANDO AS DIMENSÕES DE ENGASTE COM BASE CONCRETADA ESPECIFICADAS NA NORMA NBR 15688:2012, VERIFICA-SE O COMPRIMENTO DO TRECHO DE INSTALAÇÃO, CORTA-SE O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DO ROLO DE CABO DE COBRE, POSICIONA-SE A CORDOALHA, COM AUXÍLIO DO GUINDAUTO, O POSTE É INSERIDO NO SOLO, O NÍVEL É VERIFICADO DURANTE ESTE PROCEDIMENTO, INICIA-SE O ATERRO COM O LANÇAMENTO DE 0,50M DE CONCRETO MAGRO NO ENGASTE, EM SEGUIDA EXECUTA-SE O REATERRO, COM O SOLO RETIRADO ANTERIORMENTE, COMPACTANDO AS CAMADAS COM SOQUETE A CADA 20 CM ATÉ 0,80 M ABAIXO DO NÍVEL DO SOLO, LANÇA-SE A SEGUNDA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE 0,50M E, NOS ÚLTIMOS 0,3M, FAZ-SE O REATERRO COM O PRÓPRIO SOLO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE POSTE DE CONCRETO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.6.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM<sup>2</sup> (M)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25												
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
FORTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE														

EXECUÇÃO: APÓS O ELETRODUTO JÁ ESTAR INSTALADO NO LOCAL DEFINIDO, INICIA-SE O PROCESSO DE PASSAGEM DOS CABOS; FAZ-SE A JUNÇÃO DAS PONTAS DOS CABOS COM FITA ISOLANTE; EM TRECHOS LONGOS, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE FITA GUIA; COM OS CABOS JÁ PREPARADOS, SEJA COM FITA ISOLANTE OU COM FITA GUIA, INICIA-SE O PROCESSO DE PASSAGEM POR DENTRO DOS ELETRODUTOS ATÉ CHEGAR À OUTRA EXTREMIDADE; JÁ COM OS CABOS PASSADOS DE UM PONTO A OUTRO, DEIXA-SE TRECHOS DE CABO PARA FORA DOS PONTOS ELÉTRICOS PARA FACILITAR A FUTURA LIGAÇÃO.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M (METRO LINEAR) DE CABO PP EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIOS DE PAGAMENTO: O SERVIÇO SERÁ PAGO MEDIANTE APROVAÇÃO E ATESTE DA FISCALIZAÇÃO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO.

### 1.6.4. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

EXECUÇÃO: VERIFICAR O LOCAL DA INSTALAÇÃO, COM A CAVADEIRA FAZER A ESCAVAÇÃO NO LOCAL ONDE SERÁ INSERIDO O POSTE, CONSIDERANDO AS DIMENSÕES DE ENGASTE SIMPLES ESPECIFICADAS NA NORMA NBR 15688:2013, COM AUXÍLIO DO GUINDAUTO, INSERIR O POSTE NO SOLO, VERIFICAR O NÍVEL DURANTE ESTE PROCEDIMENTO, EXECUTAR O REATERRO, COM O SOLO RETIRADO ANTERIORMENTE, COMPACTANDO AS CAMADAS COM SOQUETE A CADA 20 CM ATÉ O NÍVEL DO SOLO, POSICIONAR E FIXAR COM PARAFUSOS A CAIXA DE MEDIÇÃO NA POSIÇÃO DE INSTALAÇÃO E VERIFICAR PRUMO, EXECUTAR A MONTAGEM DA TAMPA DA CAIXA (FECHADURA, VEDAÇÃO) E INSTALAR A TAMPA, DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, CORTAR O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DA BARRA DO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ENCAIXAR A TARRAXA, PRÓPRIA PARA CRIAR A ROSCA, NA EXTREMIDADE DO ELETRODUTO, FAZER UM GIRO PARA DIREITA E ¼ DE VOLTA PARA A ESQUERDA, REPETIR A OPERAÇÃO ANTERIOR ATÉ ATINGIR A ROSCA NO COMPRIMENTO DESEJADO, ENCAIXAR AS CONEXÕES À EXTREMIDADE DO ELETRODUTO, ROSQUEIAR AS PEÇAS ATÉ O COMPLETO ENCAIXE, FIXAR O ELETRODUTO NO POSTE ATRAVÉS DE 3 ABRAÇADEIRAS DE FITA PERFURADA, FAZER A ESCAVAÇÃO NO LOCAL ONDE SERÁ INSERIDA A CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, POSICIONAR A CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO NO SOLO, VERIFICAR O NÍVEL DURANTE ESTE PROCEDIMENTO, MOLHAR O SOLO PARA FACILITAR A ENTRADA DA HASTE DE ATERRAMENTO, POSICIONAR E MARTELAR A HASTE NO SOLO ATÉ ALCANÇAR A PROFUNDIDADE IDEAL, VERIFICAR O COMPRIMENTO DO TRECHO DE CORDOALHA NA INSTALAÇÃO, CORTAR O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DE CORDOALHA, POSICIONAR A CORDOALHA NA VALA PREVIAMENTE ABERTA, JUNTAR HASTE E CORDOALHA, E, FAZER O ENCAIXE DO CONECTOR, EM SEGUIDA APERTAR AS PORCAS DO CONECTOR PARA A COMPLETA UNIÃO, EXECUTAR O REATERRO DA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, COM O SOLO RETIRADO ANTERIORMENTE, CORTAR O VERGALHÃO ROSCA TOTAL NO TAMANHO ADEQUADO PARA A CORRETA FIXAÇÃO DA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, ENCAIXAR VERGALHÃO COM PORCA E ARRUELA NA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, FIXAR ARMAÇÃO SECUNDÁRIA NO POSTE ATRAVÉS DO VERGALHÃO, ARRUELA E PORCA, ENCAIXAR O ISOLADOR ROLDANA NA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, APÓS O ELETRODUTO JÁ ESTAR INSTALADO NO LOCAL DEFINIDO, INICIAR O PROCESSO DE PASSAGEM DOS CABOS, VERIFICAR O COMPRIMENTO DO TRECHO DE CABOS, CORTAR O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DE CABOS, COM OS CABOS JÁ PREPARADOS, INICIAR O PROCESSO DE PASSAGEM POR DENTRO DOS ELETRODUTOS ATÉ CHEGAR À OUTRA EXTREMIDADE, JÁ COM OS CABOS PASSADOS DE UM PONTO A OUTRO, INICIAR A INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR DENTRO DA CAIXA DE MEDIÇÃO, ENCAIXAR OS TERMINAIS NAS EXTREMIDADES DOS CABOS A SEREM LIGADOS, APÓS O CABO E O TERMINAL ESTAREM PRONTOS, DESENCAIXAR OS PARAFUSOS DOS POLOS DO DISJUNTOR, COLOCAR OS TERMINAIS NOS POLOS, RECOLOCAR OS PARAFUSOS, FIXANDO OS TERMINAIS AO DISJUNTOR.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE ENTRADA DE ENERGIA EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.6.5. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

EXECUÇÃO: APÓS A EXECUÇÃO DA ESCAVAÇÃO E, CASO SEJA NECESSÁRIO, DA CONTENÇÃO DA CAVA, PREPARER O FUNDO COM LASTRO DE BRITA, SOBRE O LASTRO DE BRITA, ASSENTAR OS BLOCOS DE CONCRETO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, ATENTANDO-SE PARA O POSICIONAMENTO DOS TUBOS DE ENTRADA E SAÍDA, CONCLUÍDA A ALVENARIA DA CAIXA, REVESTIR AS PAREDES INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REBOCO E EXTERNAMENTE SOMENTE COM CHAPISCO, POR FIM,

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COLOCAR A TAMPA PRÉ-MOLDADA SOBRE A CAIXA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE CAIXA ENTERRADA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.6.6. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

EXECUÇÃO: VERIFICA-SE O COMPRIMENTO DO TRECHO DA INSTALAÇÃO, CORTA-SE O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DA BOBINA DO ELETRODUTO, ENCAIXA-SE O ELETRODUTO NO LOCAL DEFINIDO, AS EXTREMIDADES SÃO DEIXADAS LIVRES PARA POSTERIOR CONEXÃO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M (METRO) DE ELETRODUTO EFETIVAMENTE EXECUTADO EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.6.7. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

EXECUÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO EM MATERIAL DE 2ª E 8ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M. ANTES DE INICIAR A ESCAVAÇÃO, O EXECUTANTE DEVERÁ INFORMAR-SE A RESPEITO DE GALERIAS, CANALIZAÇÕES E CABOS, NA ÁREA ONDE SERÃO REALIZADOS OS TRABALHOS. A ESCAVAÇÃO DO SOLO E A RETIRADA DO MATERIAL SERÃO EXECUTADOS MANUALMENTE, OBEDECENDO AOS CRITÉRIOS DE SEGURANÇA RECOMENDADOS.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE ESCAVAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.6.8. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

EXECUÇÃO: INICIA-SE PELA UMIDIFICAÇÃO SE NECESSÁRIO, EFETUA-SE O LANÇAMENTO MANUAL DO MATERIAL DO REATERRO, EM CAMADAS, SEGUIDOS DE APILOAMENTO MANUAL COM SOQUETES, AS CAMADAS DE REATERRO DEVEM SEGUIR O RECOMENDADO NA NBR 7367/88.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M3 (METRO CÚBICO) DE ESCAVAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

### 1.6.9. 00005033 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D (UN)

EXECUÇÃO: ESTE ITEM REMUNERA A AQUISIÇÃO DO POSTE PARA SER POSTO NO CANTEIRO DE OBRAS INCLUINDO TODAS AS TAXAS COMO IMPOSTOS, FRETES E ETC.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM UN (UNIDADE) DE ESCAVAÇÃO EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.

## 1.7. SERVIÇOS FINAIS

### 1.7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

EXECUÇÃO: APÓS A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DESCRITOS ACIMA DEVERÁ SER FEITO O RETIRADO COMPLETO DOS APARELHAMENTOS, SERÃO REMOVIDAS DO LOCAL TODAS AS SOBRAS DE MATERIAIS NÃO APROVEITADOS, BEM COMO, PEDRAS EXPURGADAS, RESULTANTE DAS SOBRAS DE PEDRAS APLICADAS NO PAVIMENTO, DEVENDO AS MESMAS SER ENTREGUES LIVRES DE ENTULHO.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: O SERVIÇO SERÁ MEDIDO EM M2 (METRO QUADRADO) DE LIMPEZA EFETIVAMENTE EXECUTADA EM OBRA.

CRITÉRIO DE PAGAMENTO: SERÁ PAGO A QUANTIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA DE ACORDO COM O



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025		BDI : 25	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, MEDIANTE ATESTO DA FISCALIZAÇÃO EM BOLETIM DE MEDIÇÃO.



# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%
				0,00%



## 1. CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS

### 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD	
ÁREA DE PLACA A SER INSTALADO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,00	2,00	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

#### 1.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD	
ÁREA DE TERRENO A SER LIMPO - EDIFICAÇÃO	LARGURA*COMPRIMENTO	37,41	22,80	852,95
				852,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 852,95

#### 1.1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD	
ÁREA EDIFICAÇÃO	LARGURA*COMPRIMENTO	37,41	22,80	852,95
				852,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 852,95

## 1.2. CANTEIRO DE OBRAS

### 1.2.1. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

	QTD	QTD	
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 1.2.2. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

	QTD	QTD	
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 1.2.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

	QTD	QTD	
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

### 1.2.4. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025      BDI : 25
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b>
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44% SINAPI      2025/02 COM DESONERAÇÃO      92,17%      53,50% Composições Próprias      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

	QTD	QTD
MESES NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO	3,00	3,00
		3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

### 1.3. ARQUIBANCADAS

#### 1.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,40M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,80M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=1,20M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,40M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	0,40	9,00	0,58
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,80M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	0,40	9,00	0,58
ARRIMO TRANSVERSAL - H=1,20M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	1,30	0,40	9,00	1,87
						21,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00**

#### 1.3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,40M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,80M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=1,20M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	0,40	1,00	5,99
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,40M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	0,40	9,00	0,58
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,80M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	0,40	9,00	0,58
ARRIMO TRANSVERSAL - H=1,20M	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	1,30	0,40	9,00	1,87
						21,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00**

#### 1.3.3. C0048 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM (M2)

Documento assinado digitalmente  
 ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25												
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE														

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,40M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	37,41	1,00	14,96
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=0,80M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	37,41	1,00	29,93
ARRIMO ARQUIBANCADA - H=1,20M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	37,41	1,00	44,89
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,40M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,40	0,40	9,00	1,44
ARRIMO TRANSVERSAL - H=0,80M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	0,40	9,00	2,88
ARRIMO TRANSVERSAL - H=1,20M	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	1,30	9,00	14,04
					108,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,14

### 1.3.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
ÁREA ATERRO ARQUIBANCADAS	ÁREA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	37,41	1,00	1,88	70,33
					70,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,33

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

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
LATERAL ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	2,30	2,00	5,52
FRENTE ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	37,41	1,00	44,89
FUNDO ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	37,41	1,00	44,89
					95,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,30

### 1.3.6. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
LATERAL ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	2,30	2,00	5,52
FRENTE ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	37,41	1,00	44,89
FUNDO ARQUIBANCADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,20	37,41	1,00	44,89
					95,30

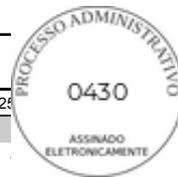
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,30

### 1.3.7. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PISO ARQUIBANCADA	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,05	37,41	2,70	1,00	5,05
						5,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,05

### 1.3.8. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES S/MASSA (M2)



<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025 BDI : 25																
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td></td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE																	

	ÁREA	QTD
ÁREA DE PAREDE ARQUIBANCADA	ÁREA	95,30
ÁREA DE PISO ARQUIBANCADA	ÁREA	101,00
		196,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,30**

#### 1.4. QUADRA

##### 1.4.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	QTD	
ÁREA DE PISO QUADRA	LARGURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	37,41	0,20	20,10	150,39
					150,39

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,39**

##### 1.4.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	QTD	
ÁREA DE PISO QUADRA	LARGURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	37,41	0,07	20,10	52,64
					52,64

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,64**

##### 1.4.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD	
ÁREA DE PISO QUADRA	LARGURA*COMPRIMENTO	37,41	20,10	751,94
				751,94

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 751,94**

##### 1.4.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD	
ÁREA DE QUADRA A SER PINTADA E DEMARCADA	LARGURA*COMPRIMENTO	27,00	16,00	432,00
				432,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 432,00**

##### 1.4.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
ÁREA DE PASSEIOS	LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,50	1,00	2,00	3,00
					3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

##### 1.4.6. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD	
ÁREA DE ALAMBRADO A SER INSTALADO	LARGURA*COMPRIMENTO	100,60	1,50	150,90
				150,90



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,90**

### 1.4.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
MURETA QUADRA	LARGURA*COMPRIMENTO	100,60	0,50	50,30
				50,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,30**

### 1.4.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
PORTÕES QUADRA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,00	1,00	2,00	4,00
					4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

## 1.5. EQUIPAMENTOS

### 1.5.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

		QTD	QTD
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 1.5.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

		QTD	QTD
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 1.5.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

		QTD	QTD
QUANTIDADE NECESSÁRIA	QTD	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

## 1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### 1.6.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025\_PS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025      BDI : 25																
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE																		

	QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	6,00	6,00
		6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

1.6.2. C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

	QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	6,00	6,00
		6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

1.6.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM<sup>2</sup> (M)

	QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	400,00	400,00
		400,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00**

1.6.4. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

	QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	1,00	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

1.6.5. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

	QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	7,00	7,00
		7,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00**

1.6.6. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

	QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	100,00	100,00
		100,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00**

1.6.7. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,20	100,00	0,20	4,00
					4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 1.6.8. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,20	100,00	0,20	4,00
					4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

### 1.6.9. 00005033 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D (UN)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO	QUANT	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

## 1.7. SERVIÇOS FINAIS

### 1.7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
ÁREA DE PISO A SER LIMPO	LARGURA*COMPRIMENTO	37,41	20,10	751,94
				751,94

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 751,94**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 21/03/2025	<b>BDI :</b> 25		
	<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
<b>TOTAL Material:</b>					<b>146,4941</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>229,67</b>

### 1.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,79</b>

### 1.1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6120</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,5406</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,95</b>

### 1.2.1. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7900	100,7900
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	6,4000	64,0000
I10268	SEINFRA	UN	0,50000000	584,7500	292,3750
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	34,5400	345,4000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	15,1800	75,9000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25												
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
	FONTES	VERSÃO	HORA													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE															

I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	14,2000	7,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	8,5600	34,2400
TOTAL Material:						939,4950

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:					340,9600	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	502,8900	62,8613
TOTAL Serviço:					62,8613	
<b>VALOR:</b>					<b>1.343,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.682,11</b>	

### 1.2.2. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	262,8100	262,8100
TOTAL Material:					262,8100	
<b>VALOR:</b>					<b>262,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>329,09</b>	

### 1.2.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,3300	559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0200	24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,1400	42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6500	3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:					1.676,6900	
<b>VALOR:</b>					<b>1.676,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.099,55</b>	

### 1.2.4. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	800,6000	800,6000
TOTAL Material:					800,6000	
<b>VALOR:</b>					<b>800,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.002,51</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025		BDI : 25
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190	
VALOR:					48,92	
VALOR COM BDI:					61,26	

### 1.3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,5800	30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7100	77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,2500	124,5750
TOTAL Material:					232,8100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:					311,1000	
VALOR:					543,91	
VALOR COM BDI:					681,08	

### 1.3.3. C0048 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	83,5800	1,4710
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	3,8500	50,5505
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,9600	0,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,7100	1,8744
TOTAL Material:					54,5391	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	24,1600	17,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	18,4600	16,4294
TOTAL Mão de Obra:					34,3078	
VALOR:					88,85	
VALOR COM BDI:					111,26	

### 1.3.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,0941	1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,0862	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25%
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	2025/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:					77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:					19,3830

<b>VALOR:</b>	<b>104,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:					2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850

<b>VALOR:</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,29</b>

### 1.3.6. C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	848,3400	21,2085
TOTAL Serviço:					21,2085

<b>VALOR:</b>	<b>46,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,58</b>

### 1.3.7. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	487,9500	487,9500
TOTAL Serviço:					487,9500

<b>VALOR:</b>	<b>647,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>810,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 21/03/2025	<b>BDI :</b> 25%		
	<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.3.8. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,2000	5,3280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0511</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,7200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>27,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,77</b>

### 1.4.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,0941	1,7183
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>8,0862</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,0000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,3830</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>104,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,82</b>

### 1.4.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,5800	58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>302,7778</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>343,6800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>646,46</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: **809,50**

### 1.4.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9684	0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3992	1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,0000	3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7100	18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,7800	0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6400	4,1000
TOTAL Material:						47,1586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						87,3840
VALOR:						<b>136,06</b>
VALOR COM BDI:						<b>170,37</b>

### 1.4.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	62,45	3,99
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,10	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	109,09	21,99
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	72,45	23,32
TOTAL Material:						49,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	28,67	7,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,75	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,38
VALOR:						<b>59,76</b>
VALOR COM BDI:						<b>74,83</b>

### 1.4.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	833,8900	150,1002



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25	
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,7100	19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	646,4600	45,2522
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,4000	5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,8000	50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,3800	3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,1200	13,5824
TOTAL Serviço:						294,3880
<b>VALOR:</b>						<b>294,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>368,62</b>

## 1.4.6. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	3,8256
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	22,0695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	198,9078
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	2,8810
TOTAL Material:					259,9304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	36,2400
TOTAL Mão de Obra:					62,9800
<b>VALOR:</b>					<b>322,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>404,35</b>

## 1.4.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7553

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	15,4780
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	7,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	16,9875

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25%												
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
	FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE															

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	100,5000	1,0050
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,3500	3,3075
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6800	2,3316
TOTAL Material:						113,1165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	95,9920
TOTAL Mão de Obra:					202,1150

<b>VALOR:</b>	<b>315,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>395,68</b>

### 1.4.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,1196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,6600
TOTAL Material:					449,8861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					37,2310

<b>VALOR:</b>	<b>487,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>609,97</b>

### 1.5.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.703,1600
TOTAL Material:					2.703,1600

<b>VALOR:</b>	<b>2.703,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.384,90</b>

### 1.5.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	4.452,6700	4.452,6700
					TOTAL Material:	4.452,6700
					<b>VALOR:</b>	<b>4.452,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.575,63</b>

### 1.5.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.590,0000	1.590,0000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.510,4400	3.510,4400
					TOTAL Material:	5.100,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	412,4700	35,6787
					TOTAL Serviço:	35,6787
					<b>VALOR:</b>	<b>5.136,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.431,45</b>

### 1.6.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025\_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	73,59	3,80
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	296,38	59,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	63,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,12	0,05
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	869,59	869,59
					TOTAL Material:	869,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	23,22	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	27,31	5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,42
					<b>VALOR:</b>	<b>943,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.181,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b>	21/03/2025	<b>BDI :</b>	25
	<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.6.2. C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	169,7613	190,9815
TOTAL Equipamento Custo Horário:						190,9815

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	678,5300	678,5300
TOTAL Material:						678,5300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	18,4600	41,5350
TOTAL Mão de Obra:						41,5350

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	502,8900	150,8670
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	48,9200	20,0572
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	159,0800	47,7240
TOTAL Serviço:						218,6482

<b>VALOR:</b>	<b>1.129,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.414,60</b>

### 1.6.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM<sup>2</sup> (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:						5,0400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:						4,7575

<b>VALOR:</b>	<b>9,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,27</b>

### 1.6.4. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	18,24	18,24
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,28	46,28
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	71,37	71,37
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	61,69	3,70



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25												
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
	FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE															

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	11,95	35,85
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,36	0,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,25	0,70
					TOTAL Material:	186,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	23,22	9,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	27,31	95,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	104,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	486,79	486,79
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	15,68	172,48
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,83	18,83
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	55,81	108,82
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,55	21,55
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,93	19,93
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,77	23,77
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	16,87	102,06
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	110,76	110,76
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,41	12,41
					TOTAL Serviço:	1.077,40

VALOR:	1.368,60
VALOR COM BDI:	1.713,76

## 1.6.5. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	3,30	
					TOTAL Material:	33,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	26,98	37,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	21,75	23,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,65

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25												
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
	FONTES	VERSÃO	HORA													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE															

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	774,73	20,22
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	507,62	3,24
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	2.953,62	74,43
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	294,42	14,42
					TOTAL Serviço:	112,31

VALOR:	206,07
VALOR COM BDI:	258,04

### 1.6.6. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,58	5,03
					TOTAL Material:	5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	23,22	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	27,31	1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,39

VALOR:	8,42
VALOR COM BDI:	10,54

### 1.6.7. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	48,9190

VALOR:	48,92
VALOR COM BDI:	61,26

### 1.6.8. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	74,51	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	341,13	1,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	38,34	7,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		<b>SINAPI</b>	<b>2025/02 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>92,17%</b>
		<small>Composições Próprias</small>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,75	17,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,10
					<b>VALOR:</b>	<b>26,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,18</b>

### 1.6.9. 00005033 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	801,75	801,75
					TOTAL Material:	801,75
					<b>VALOR:</b>	<b>801,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.003,95</b>

### 1.7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	1,3845
					<b>VALOR:</b>	<b>1,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,73</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 21/03/2025	<b>BDI :</b> 25		
	<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

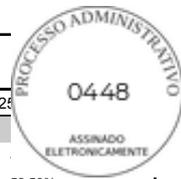
## 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,31
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL Mão de Obra:						14,35
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
<b>VALOR:</b>						<b>22,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,58</b>

## 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,09
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL Mão de Obra:						14,35
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
<b>VALOR:</b>						<b>22,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,36</b>

Documento assinado digitalmente  
 ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

### C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	83,5800	26,7289
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9600	49,7952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,7100	36,8277
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4700	373,6500
TOTAL Material:					487,0018	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,1600	169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,4600	177,7698
TOTAL Mão de Obra:					346,8898	

<b>VALOR:</b>	<b>833,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.044,20</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,3468	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	328,0339	4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	93,1931	0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	277,5820	3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,2832	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,4600	0,5128
TOTAL Mão de Obra:					0,5128	

<b>VALOR:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,02</b>

### C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,7100	147,6800
TOTAL Material:					249,3133	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra:					599,0270	

<b>VALOR:</b>	<b>848,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.062,29</b>

### 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25												
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
	FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE															

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	0,38	1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	1,93	1,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	9,18	178,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	130,00	140,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,74	359,64
					TOTAL Material:	678,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	24,93	93,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	93,48
					VALOR:	774,73
					VALOR COM BDI:	970,12

### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	0,38	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	1,93	2,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	131,69	134,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,74	254,20
					TOTAL Material:	388,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	24,93	115,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	115,67
					VALOR:	507,62
					VALOR COM BDI:	635,64

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,35	18,35
TOTAL Mão de Obra:					18,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21	

VALOR:	26,87
VALOR COM BDI:	33,65

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,28	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
TOTAL Material:					0,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	22,82	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	26,87	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL Serviço:					11,46	

VALOR:	15,67
VALOR COM BDI:	19,62

### 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	296,38	22,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,82	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	36,21	325,89
TOTAL Material:					325,89	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	23,22	28,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	27,31	109,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>138,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>486,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>609,56</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,34</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,35	14,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,35</b>

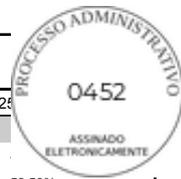
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,08</b>

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,48</b>

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Serviço:						1,93
VALOR:						1,93
VALOR COM BDI:						2,42

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.900,00	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31	
VALOR:					0,31	
VALOR COM BDI:					0,39	

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4.900,00	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07	
VALOR:					0,07	
VALOR COM BDI:					0,09	

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.900,00	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34	
VALOR:					0,34	
VALOR COM BDI:					0,43	

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,97	1,21
TOTAL Especiais:					1,21	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,52</b>

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,95</b>

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
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_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,42	2,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,72</b>

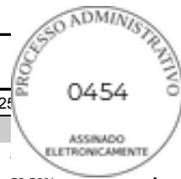
### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	19.932,20	1,27
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,59</b>

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	19.932,20	0,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	0,29
<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,36</b>

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.932,20	1,39
TOTAL Equipamento:						1,39
<b>VALOR:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,74</b>

### 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\_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,97	2,42
TOTAL Especiais:						2,42
<b>VALOR:</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,03</b>

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
TOTAL Geral:						22,8100
<b>VALOR:</b>						<b>22,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,56</b>

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,6138	5,6138
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
TOTAL Geral:						29,0964
<b>VALOR:</b>						<b>29,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,44</b>

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
					TOTAL Geral:	25,1769

<b>VALOR:</b>	<b>25,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,53</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	84,4072	1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	229,8427	5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	310,6206	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	592,4311	24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,3658	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	175,9958	7,3332
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	39,2918

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
					TOTAL Material:	10,6332

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	3,8458

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	42,6600	46,9260
					TOTAL Serviço:	46,9260

<b>VALOR:</b>	<b>100,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,10</b>

### 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	9,51	11,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,12	0,03
					TOTAL Material:	11,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	23,22	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	27,31	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,83

Documento assinado digitalmente  
 ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em https://validar.it.gov.br

<b>VALOR:</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

<b>10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)</b>						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	67,8640	67,8640
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,0000	26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,0000	10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,0000	39,8561
TOTAL Geral:						169,7612
<b>VALOR:</b>						<b>169,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>212,57</b>

<b>5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,71	29,71
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL Serviço:						45,85
<b>VALOR:</b>						<b>74,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,30</b>

<b>5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,71	29,71
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,76	52,76
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	213,86	213,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>312,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>341,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>427,16</b>

### 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	728.477,10	24,98
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	85.950,00	4,73
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>29,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,20</b>

### 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	728.477,10	4,15
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	85.950,00	0,49
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,81</b>

### 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	728.477,10	10,27
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	85.950,00	1,23



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25												
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
	FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE															

TOTAL Equipamento:	11,50
<b>VALOR:</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,40</b>

## 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	728.477,10	46,84
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	85.950,00	5,92
TOTAL Equipamento:						52,76

<b>VALOR:</b>	<b>52,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,07</b>

## 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	6,65	213,86
TOTAL Material:						213,86

<b>VALOR:</b>	<b>213,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,80</b>

## 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	67,8640	67,8640
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,0000	31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	1,0000	10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,0000	47,3480
TOTAL Geral:						181,9407

<b>VALOR:</b>	<b>181,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>227,83</b>

## 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025		BDI : 25	
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	8,09

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,42	17,42
					TOTAL Mão de Obra:	17,42

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25

VALOR:	25,76
VALOR COM BDI:	32,26

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
					TOTAL Geral:	84,4072

VALOR:	84,41
VALOR COM BDI:	105,70

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

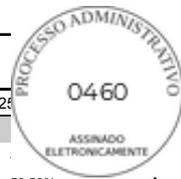
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,0835	83,0835
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
					TOTAL Geral:	229,8427

VALOR:	229,84
VALOR COM BDI:	287,81

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
					TOTAL Geral:	106,3468

VALOR:	106,35
VALOR COM BDI:	133,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Geral:						328,0339
<b>VALOR:</b>						<b>328,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>410,76</b>

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

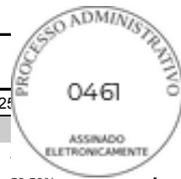
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,2395	5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
TOTAL Geral:						49,0941
<b>VALOR:</b>						<b>49,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,47</b>

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,85	29,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						1,06
<b>VALOR:</b>						<b>30,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,71</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,85	29,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91530	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
91531	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
91532	SINAPI	H	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL Serviço:					8,49
VALOR:					38,34
VALOR COM BDI:					48,01

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00005330	15.839,74	0,84
TOTAL Equipamento:					0,84
VALOR:					0,84
VALOR COM BDI:					1,05

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00001430	15.839,74	0,22
TOTAL Equipamento:					0,22
VALOR:					0,22
VALOR COM BDI:					0,28

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00006670	15.839,74	1,05
TOTAL Equipamento:					1,05
VALOR:					1,05
VALOR COM BDI:					1,31

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	1,03000000	6,20	6,38
TOTAL Material:					6,38
VALOR:					6,38
VALOR COM BDI:					7,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				84,44%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
TOTAL Geral:						45,0499
VALOR:						45,05
VALOR COM BDI:						56,41

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	70,3590	70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
TOTAL Geral:						135,2088
VALOR:						135,21
VALOR COM BDI:						169,31

### 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,56	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,37	3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	130,00	94,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,74	270,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	111,01	66,29
TOTAL Material:						430,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	24,93	31,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	21,75	43,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,20

VALOR:	509,50
VALOR COM BDI:	638,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA</b>	<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	<b>DATA :</b> 21/03/2025	<b>BDI :</b> 25		
	<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,5800	65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,5000	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>318,2881</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>184,6000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>502,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>629,72</b>

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>17,9764</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	83,5800	74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,7100	200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
<b>TOTAL Material:</b>					<b>359,2176</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>110,7600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>487,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>611,01</b>

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,0963	29,0963
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>29,0963</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>180,3400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>110,7600</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,8000	8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	100,7000	84,1852



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	92,2786
<b>VALOR:</b>	<b>412,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>516,49</b>

## 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Material:						9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	23,22	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	27,31	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,40

<b>VALOR:</b>	<b>18,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,58</b>

## 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
TOTAL Geral:						310,6205

<b>VALOR:</b>	<b>310,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>388,96</b>

## 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
TOTAL Geral:						592,4311

<b>VALOR:</b>	<b>592,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>741,84</b>

## 96977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	51,58	54,15
TOTAL Material:						54,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	23,22	0,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	27,31	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66
<b>VALOR:</b>						<b>55,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,89</b>

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,06	8,62
TOTAL Material:					8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	22,82	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	26,87	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,84
<b>VALOR:</b>					<b>11,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,35</b>

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	14,35	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,20</b>

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	14,35	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
<b>VALOR:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,26</b>

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	18,35	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
<b>VALOR:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,26</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	14,35	0,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25%
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,53
<b>VALOR:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,66</b>

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	17,42	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25

<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,31</b>

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	18,29	0,68
TOTAL Mão de Obra:						0,68

<b>VALOR:</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,85</b>

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	21,44	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10

<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,13</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	24,04	0,39
TOTAL Mão de Obra:						0,39

<b>VALOR:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,49</b>

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	17,67	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,18</b>

Documento assinado digitalmente  
 ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 2%
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	22,48	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,31</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	18,29	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38
<b>VALOR:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,48</b>

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	18,29	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,33</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	13,25	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,35</b>

### 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL Material:						4,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	23,22	7,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	27,31	8,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,56
<b>VALOR:</b>						<b>21,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,98</b>

### 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

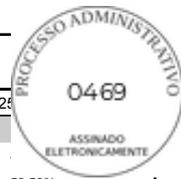
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL Material:						3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	23,22	7,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	27,31	8,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,56
VALOR:						19,93
VALOR COM BDI:						24,96

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	1,0000	1,1472
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	1,0000	0,2174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	1,0000	0,6038
TOTAL Geral:						1,9684
VALOR:						1,97
VALOR COM BDI:						2,47

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	12,21	12,21
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Material:						14,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	23,22	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	27,31	5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,55
VALOR:						23,77
VALOR COM BDI:						29,76

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	8,34
--------------------------------	------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,29	18,29
TOTAL Mão de Obra:					18,29	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL Serviço:					0,68	

VALOR:	27,31
VALOR COM BDI:	34,20

### 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,81	6,92
TOTAL Material:					6,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,22	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	27,31	5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,95	

VALOR:	16,87
VALOR COM BDI:	21,12

### C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,5800	2,0310
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9600	3,1104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7100	2,3004
TOTAL Material:					7,4418	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:					29,2640	

VALOR:	36,71
VALOR COM BDI:	45,97

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190	

Documento assinado digitalmente  
ANTÔNIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

VALOR:	48,92
VALOR COM BDI:	61,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
TOTAL Geral:						33,3658
VALOR:						33,37
VALOR COM BDI:						41,79

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Geral:						175,9958
VALOR:						176,00
VALOR COM BDI:						220,39

### 5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,55	31,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,55

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,72	27,72
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,12	4,12
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL Serviço:						42,04
VALOR:						73,59
VALOR COM BDI:						92,15

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,55	31,55



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,55
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,72	27,72
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,12	4,12
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,20	10,20
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,04	47,04
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	175,75	175,75

TOTAL Serviço:	264,83
----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>296,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>371,13</b>

## 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	578.010,79	19,82
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	143.450,00	7,90

TOTAL Equipamento:	27,72
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>27,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,71</b>

## 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	578.010,79	3,29
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	143.450,00	0,83

TOTAL Equipamento:	4,12
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,16</b>

Documento assinado digitalmente  
**ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA**  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 21/03/2025	<b>BDI :</b> 25		
	<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	578.010,79	8,14
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	143.450,00	2,06
TOTAL Equipamento:						10,20
<b>VALOR:</b>						<b>10,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,77</b>

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	578.010,79	37,16
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	143.450,00	9,88
TOTAL Equipamento:						47,04
<b>VALOR:</b>						<b>47,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,90</b>

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	6,65	175,75
TOTAL Material:						175,75
<b>VALOR:</b>						<b>175,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>220,07</b>

### 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	91,15	91,15
TOTAL Material:						91,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	23,22	9,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	27,31	10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,61
<b>VALOR:</b>						<b>110,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 2%
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>159,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>159,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>199,20</b>

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,5800	58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>302,7778</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>343,6800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>646,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>809,50</b>

### 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	23,22	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	27,31	5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,54</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,2900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25	
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,66</b>

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9900	5,6138
TOTAL Material:						5,6138
<b>VALOR:</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,02</b>

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9900	83,0835
TOTAL Material:						83,0835
<b>VALOR:</b>						<b>83,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,03</b>

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:						134,7300
<b>VALOR:</b>						<b>134,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>168,71</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9900	67,8640
TOTAL Material:						67,8640
<b>VALOR:</b>						<b>67,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,97</b>

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9900	67,8640
TOTAL Material:						67,8640
<b>VALOR:</b>						<b>67,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25	
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,9900	5,2395
TOTAL Material:					5,2395	
<b>VALOR:</b>					<b>5,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,56</b>	

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9900	70,3590
TOTAL Material:					70,3590	
<b>VALOR:</b>					<b>70,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,10</b>	

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

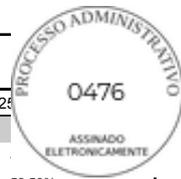
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:					134,7300	
<b>VALOR:</b>					<b>134,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>168,71</b>	

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9900	116,0175
TOTAL Material:					116,0175	
<b>VALOR:</b>					<b>116,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>145,28</b>	

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25												
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
	FONTES	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE															

TOTAL Encargos Complementares:	7,12
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,44
					TOTAL Mão de Obra:
					21,44

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
					TOTAL Serviço:
					0,10

VALOR:	28,66
VALOR COM BDI:	35,89

## 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:
					7,12

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,04
					TOTAL Mão de Obra:
					24,04

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39
					TOTAL Serviço:
					0,39

VALOR:	31,55
VALOR COM BDI:	39,51

## I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	1,0000
					TOTAL Geral:
					1,3992

VALOR:	1,40
VALOR COM BDI:	1,75


 Documento assinado digitalmente  
 ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

## I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81
VALOR COM BDI:						36,08

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81
VALOR COM BDI:						36,08

### I2723 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29
VALOR COM BDI:						26,66

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						24,5100
VALOR:						24,51
VALOR COM BDI:						30,69

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						24,5100
VALOR:						24,51
VALOR COM BDI:						30,69

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29
VALOR COM BDI:						26,66

Documento assinado digitalmente  
**ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA**  
Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,66</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,08</b>

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,66</b>

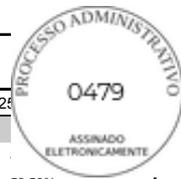
### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,08</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25															
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>53,50%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			53,50%	
	FONTES	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																	
		53,50%																	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE																		

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,67	17,67
TOTAL Mão de Obra:						17,67

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:					<b>24,93</b>	
VALOR COM BDI:					<b>31,22</b>	

## 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						7,12

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,48	22,48
TOTAL Mão de Obra:						22,48

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:					<b>29,85</b>	
VALOR COM BDI:					<b>37,38</b>	

## 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,29	18,29
TOTAL Mão de Obra:					18,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					0,38	

<b>VALOR:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,78</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Geral:					24,2147	

<b>VALOR:</b>	<b>24,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,32</b>

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
TOTAL Geral:					25,6074	

<b>VALOR:</b>	<b>25,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,07</b>

### 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	29,99	21,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	31,38	15,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	0,53	9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,36	9,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					55,02	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	57,71	111,98



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	8,82	0,73
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	15,07	6,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	4,01	22,56
TOTAL Material:						141,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	22,65	26,99
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	25,76	153,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	26,98	845,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	21,75	681,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.708,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	15,67	437,17
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	509,50	611,40
TOTAL Serviço:						1.048,57

<b>VALOR:</b>	<b>2.953,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.698,52</b>

## 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						10,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,29	18,29
TOTAL Mão de Obra:						18,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
<b>VALOR:</b>						<b>28,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,90</b>


 Documento assinado digitalmente  
 ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

## C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4700	0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,7000	0,1400
					TOTAL Material:	0,6545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	10,7418
					<b>VALOR:</b>	<b>11,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,28</b>

### C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7100	3,8908
					TOTAL Material:	5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	45,3890
					<b>VALOR:</b>	<b>50,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,61</b>

### 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

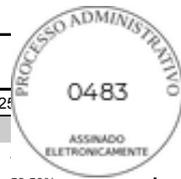
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	30,91	2,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	38,34	2,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	128,17	140,98
					TOTAL Material:	140,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	26,98	67,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	21,75	81,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	148,64
					<b>VALOR:</b>	<b>294,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>368,67</b>

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	31,3820
<b>VALOR:</b>	<b>31,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,29</b>

### C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,8800	0,9768
TOTAL Material:					1,4866	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,4600	12,5528
TOTAL Mão de Obra:					24,6328	

<b>VALOR:</b>	<b>26,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,71</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0499	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	135,2089	7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,2147	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,6074	4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,4725	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
TOTAL Material:					17,9244	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:					12,2664	

<b>VALOR:</b>	<b>42,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,42</b>

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,85	29,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,85	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA :</b> 21/03/2025	<b>BDI :</b> 25%
	<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	<b>HORA</b>	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%
				0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:					0,14	
<b>VALOR:</b>					<b>29,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,55</b>	

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,85	29,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL Serviço:					1,53	
<b>VALOR:</b>					<b>31,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,29</b>	

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.714,86	0,12
TOTAL Equipamento:					0,12	
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,15</b>	

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.714,86	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02	
<b>VALOR:</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,03</b>	


 Documento assinado digitalmente  
 ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25												
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%
	FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE															

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.714,86	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR COM BDI:						0,10

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,97	1,31
TOTAL Especiais:						1,31
VALOR:						1,31
VALOR COM BDI:						1,64

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

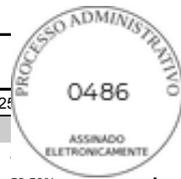
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL Mão de Obra:						13,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						21,75
VALOR COM BDI:						27,24

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25								
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>							
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Geral:	93,1930
VALOR:	<b>93,19</b>
VALOR COM BDI:	<b>116,69</b>

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,0175	116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Geral:						277,5819

VALOR:	<b>277,58</b>
VALOR COM BDI:	<b>347,59</b>

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,53

VALOR:	<b>0,53</b>
VALOR COM BDI:	<b>0,66</b>

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:						1,36

VALOR:	<b>1,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>1,70</b>

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.390,99	0,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE		<b>DATA :</b> 21/03/2025		<b>BDI :</b> 25%
	<b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	0,43
<b>VALOR:</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,54</b>

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	3.390,99	0,10

TOTAL Equipamento:	0,10
<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,13</b>

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.390,99	0,33

TOTAL Equipamento:	0,33
<b>VALOR:</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,41</b>

### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,97	0,50

TOTAL Especiais:	0,50
<b>VALOR:</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,63</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE

DATA : 21/03/2025 BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,74%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.263,58	170,37	896.756,12	30,10	30,10	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.056,30	404,35	427.114,90	14,34	44,44	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	368,48	809,50	298.284,56	10,01	54,45	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.024,00	74,83	226.285,92	7,60	62,05	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.545,04	130,82	202.122,13	6,78	68,83	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	352,10	395,68	139.318,93	4,68	73,51	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	147,00	681,08	100.118,76	3,36	76,87	B
C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	756,98	111,26	84.221,59	2,83	79,69	B
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	42,00	1.414,60	59.413,20	1,99	81,69	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.970,65	8,95	53.437,32	1,79	83,48	C
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	42,00	1.181,59	49.626,78	1,67	85,15	C
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES S/MASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.374,10	34,77	47.777,46	1,60	86,75	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	7,00	6.431,45	45.020,15	1,51	88,26	C
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVIÇO	M2	667,10	58,58	39.078,72	1,31	89,57	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	7,00	5.575,63	39.029,41	1,31	90,88	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.970,65	5,79	34.570,06	1,16	92,05	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	2.800,00	12,27	34.356,00	1,15	93,20	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	35,35	810,21	28.640,92	0,96	94,16	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	7,00	3.384,90	23.694,30	0,80	94,96	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	SERVIÇO	MÊS	21,00	1.002,51	21.052,71	0,71	95,66	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	28,00	609,97	17.079,16	0,57	96,24	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	2.099,55	14.696,85	0,49	96,73	C
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	49,00	258,04	12.643,96	0,42	97,15	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA :	21/03/2025	BDI :	2
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,10%
:	:	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
:	:	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	1.713,76	11.996,32	0,40	97,56	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	1.682,11	11.774,77	0,40	97,95	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	175,00	61,26	10.720,50	0,36	98,31	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	42,00	229,67	9.646,14	0,32	98,63	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.263,58	1,73	9.105,99	0,31	98,94	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	21,00	368,62	7.741,02	0,26	99,20	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	700,00	10,54	7.378,00	0,25	99,45	C
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	1.003,95	7.027,65	0,24	99,68	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	667,10	9,29	6.197,36	0,21	99,89	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	329,09	2.303,63	0,08	99,97	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	28,00	33,18	929,04	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00%      2.979.160,34  
 Outros      0,04  
**Valor total do Orçamento      2.979.160,38**

Documento assinado digitalmente  
 ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA :	21/03/2025	BDI :	2
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14%
:		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	
1	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS	2.979.160,38	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	
			248.164,06	248.164,06	248.164,06	248.164,06	248.164,06	248.164,06	248.164,06	248.164,06	248.164,06	248.164,06
			<b>248.164,06</b>	<b>248.164,06</b>	<b>248.164,06</b>	<b>248.164,06</b>	<b>248.164,06</b>	<b>248.164,06</b>	<b>248.164,06</b>	<b>248.164,06</b>	<b>248.164,06</b>	<b>248.164,06</b>
		2.979.160,38	<b>248.164,06</b>	<b>496.328,12</b>	<b>744.492,18</b>	<b>992.656,24</b>	<b>1.240.820,30</b>	<b>1.488.984,36</b>	<b>1.737.148,42</b>	<b>1.985.312,48</b>	<b>2.233.476,54</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS	2.979.160,38	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			248.164,06	248.164,06	249.355,72	<b>2.979.160,38</b>
			<b>248.164,06</b>	<b>248.164,06</b>	<b>249.355,72</b>	<b>2.979.160,38</b>
		2.979.160,38	<b>2.481.640,60</b>	<b>2.729.804,66</b>	<b>2.979.160,38</b>	<b>2.979.160,38</b>

Documento assinado digitalmente  
**ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA**  
 Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25,22%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% SOBRE 50%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 25,22%**

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

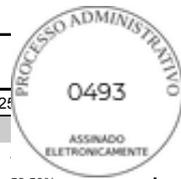


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 2%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	DATA : 21/03/2025	BDI : 25		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>21,80</b>	<b>21,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,07	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,98	9,77
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06</b>	<b>19,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81	1,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75	2,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,05</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,14	3,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>10,61</b>	<b>4,19</b>

**A + B + C + D = 92,17 53,50**

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA  
Data: 21/03/2025 14:22:17-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



























