



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>UNIDADE:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VALOR:</b>
		<b>RECURSOS:</b>	<b>VALOR:</b>
		<b>PROPRIA:</b>	<b>VALOR:</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,41</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,69</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,00</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,70	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,16</b>

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,35</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,70</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,27</b>

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,22%
	<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCAJIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	<b>FONTE:</b>	VENHAU	<b>HORA:</b>
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	<b>SCRN/TA:</b>	007.1 COM DESONERACAO	<b>REF:</b> 09/2021
		<b>SINAPI:</b>	202507 COM DESONERACAO	<b>202021:</b>	202022
		<b>Composiçã:</b>	PROPIA	0,00%	0,00%

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	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	1.415,87	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR COM BDI:					0,13

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	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	0,00000750	1.415,87	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01
VALOR COM BDI:					0,01

**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					20,29
VALOR:					20,29
VALOR COM BDI:					25,41

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	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	1.415,87	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR COM BDI:					0,09

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especials	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,06	1,44
TOTAL Especials:					1,44
VALOR:					1,44
VALOR COM BDI:					1,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 97 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>TIPO:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	DEGRA	627.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	202507 COM DEBONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,80%
			17,76%
			47,46%
			08/2022
			2,00%
			0,00%

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
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	1,44	1,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,30</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 IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,63</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 IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</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	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,70</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 IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,39</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA:</b>	10/10/2022	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE:</b>	VERBAU	<b>HORA:</b>	UES
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	027.1 COM DESENERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	00/2021
			2023/07 COM DESENERAÇÃO	<b>DATA:</b>	09/2022
			PRCPRA	<b>VALOR:</b>	0,00%
				<b>VALOR:</b>	0,00%



VALOR:	0,39
VALOR COM BDI:	0,49

### 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	1,06	0,55
TOTAL Especiais:					0,55	
VALOR:					0,55	
VALOR COM BDI:					0,69	

### 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	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
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	0,55	0,55
TOTAL Serviço:					1,50	
VALOR:					1,50	
VALOR COM BDI:					1,88	

### 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Materiais	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	58,69	113,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06330000	9,09	0,75
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	21,25	9,27
00004517	SARFAÇO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,95	22,23
TOTAL Material:					148,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,05	21,51
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89860000	17,09	476,79
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	21,40	127,54
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	444,06	532,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	22,36	705,36
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	20,29	14,29
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	21,80	10,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,83	530,91

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBANÇA-CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,22%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBANÇA-CE	FONTE:	VERBAU	HORA:	83,856	MEU:	17,798	REF.:	850021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,30%	0,00%	090002	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56	10,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,50	9,85
TOTAL Serviço						2.440,00
VALOR:						2.586,19
VALOR COM BDI:						3.238,43

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.373,78	0,76
TOTAL Equipamento					0,76	
VALOR:					0,76	
VALOR COM BDI:					0,95	

**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	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.373,78	0,10
TOTAL Equipamento					0,10	
VALOR:					0,10	
VALOR COM BDI:					0,13	


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

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	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Serviço					21,04	
VALOR:					21,04	
VALOR COM BDI:					26,35	

**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	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.373,78	0,95
TOTAL Equipamento					0,95	
VALOR:					0,95	
VALOR COM BDI:					1,19	

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA**

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,22%	
	<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTES:</b>	VERBAU	PLANO	
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SENFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	REF. 00201	
		SINAPI	2022/07 COM DESENERAÇÃO	85,55%	47,46%	
			Comissão	PROPIA	0,00%	0,00%

**OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTES	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,39	6,58
TOTAL Material					6,58
VALOR:					6,58
VALOR COM BDI:					8,24

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

Serviço	FONTES	UND.	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	0,76	0,76
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,58	6,58
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL Serviço					28,57
VALOR:					28,57
VALOR COM BDI:					35,78

**101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Material	FONTES	UND.	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	106,18	118,99
TOTAL Material					118,99
Serviço	FONTES	UND.	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	21,04	1,40
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	28,57	2,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	22,36	55,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	16,83	62,95
TOTAL Serviço					122,18
VALOR:					241,15
VALOR COM BDI:					301,97

**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	FONTES	UND.	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	596.572,96	20,46



PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBAÇA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBAÇA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 23,22%
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES: ZONA RURAL, MOMBAÇA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 83,55% 47,18% 06/2022
		SINAPI	0020/07 COM DESONERACAO 83,55% 47,48% 06/2022
		Compras	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00037735	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	84.450,00	
TOTAL Equipamento:						25,11
VALOR:						25,11
VALOR COM BDI:						31,44

### 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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	596.572,96	3,40
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	84.450,00	0,48
TOTAL Equipamento:						3,88
VALOR:						3,88
VALOR COM BDI:						4,86

### 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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	596.572,96	4,29
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	84.450,00	0,61
TOTAL Equipamento:						4,90
VALOR:						4,90
VALOR COM BDI:						6,14

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

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	13,63	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR COM BDI:						0,06

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

Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,32%
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	<b>VERSAO:</b>	<b>HRM:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	<b>SCN/TA:</b> 021.1 COM DESONERAÇÃO	<b>IMP:</b> 0,18%
		<b>SINAPI:</b> 202207 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 06/2021
		<b>Composição:</b> PROFRA	<b>06/2022:</b> 0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	13,93
Folha nº	777
TOTAL Mão de Obra:	13,93

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,93

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL Serviço					0,05

VALOR:	19,33
VALOR COM BDI:	24,21

### 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)

Serviço	FONTES	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	25,11
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	3,88
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	4,90
86282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33

TOTAL Serviço:	53,22
VALOR:	53,22
VALOR COM BDI:	66,64

### 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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	596.572,96
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	84.450,00

TOTAL Equipamento:	44,18
VALOR:	44,18
VALOR COM BDI:	55,30

### 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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	7,78

TOTAL Material:	249,56
VALOR:	249,56
VALOR COM BDI:	312,50





PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBUCA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ORÇ:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	06/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	58,11%	07/2021
			PROFRA	3,00%	

**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)**

Serviço	DESCRIÇÃO	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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000		
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	3,88	3,88
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_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
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	44,16	44,16
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	249,56	249,56
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>348,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>348,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>434,44</b>

**95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00300000	53,22	0,15
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	0,00600000	346,94	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,83	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,98</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBANÇA

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBANÇA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA

DATA: 10/10/2022

VERBA: 25,22%

BDI: 25,22%

Fonte	Valor	Porcentagem	Data Ref.
SEINFRA	027,1	83,85%	05/2021
SINAPI	2022,07	85,56%	08/2022
Composições Próprias		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Fonte	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1520	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.263,58	143,69	756.323,81	29,56	29,56	A
C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.056,30	359,09	379.306,77	14,32	44,35	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	366,48	650,80	238.417,89	9,51	53,90	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.024,00	85,45	197.920,80	7,74	61,63	B
C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.545,04	112,06	173.137,18	6,77	68,40	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	352,10	346,38	121.980,40	4,77	73,16	B
101660	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	42,00	2.062,96	86.644,32	3,36	76,55	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	147,00	529,91	77.896,77	3,04	79,59	B
C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39CM) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	756,98	90,50	68.506,89	2,68	82,27	C
C8030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=8,00M. PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	42,00	1.111,58	46.686,36	1,82	84,10	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.079,05	7,53	45.556,05	1,76	85,88	C
C1610	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES SIMASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.374,10	31,80	43.737,60	1,71	87,59	C
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1	SEINFRA	SERVIÇO	M2	867,10	48,30	32.888,03	1,29	88,87	C
C1348	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGUADOR EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	7,00	4.390,76	30.735,53	1,20	90,07	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	5.970,65	4,87	29.077,07	1,14	91,21	C
C4558	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	2.900,00	19,12	28.336,00	1,11	92,32	C
C1317	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	3.983,99	27.857,93	1,09	93,41	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	26,35	656,55	23.209,04	0,91	94,31	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,95" 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	2.605,00	18.659,26	0,73	95,04	C
C4194	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	SERVIÇO	MÊS	21,00	785,79	16.502,68	0,64	95,68	C
C0559	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	28,00	481,52	13.482,56	0,53	96,21	C
C0489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	1.709,00	11.967,20	0,47	96,68	C
C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ - FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	1.638,13	11.466,91	0,46	97,13	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA

**LOCAL:** VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

**DATA:** 10/10/2022 **BDI:** 25,22%

FONTES	PERCENTUAL	HORA	MESES	DATA INÍCIO	DATA FIM
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022	08/2022
Composições		0,00%	0,00%		
PROFITUA		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
97691	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	40,00	219,41	10.776,40	0,42	97,55	C
C2774	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	175,00	51,60	9.030,00	0,35	97,90	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	1.255,81	8.780,87	0,34	98,25	C
C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	42,00	189,87	7.988,14	0,31	98,56	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.281,58	1,47	7.773,46	0,30	98,86	C
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T. EXTENSAO DE 9,00 M. RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	1.089,41	7.625,87	0,30	99,16	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	21,00	346,43	7.275,03	0,28	99,44	C
97697	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAO DN 50 (1,127), PARA REDE ENTERRADA, DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	700,00	9,12	6.384,00	0,25	99,69	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPRENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	997,10	7,74	5.143,95	0,20	99,89	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	257,95	1.805,65	0,07	99,96	C
93302	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	SINAPI	SERVIÇO	M3	25,00	23,15	528,20	0,04	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 2.558.763,17

Outros -0,04

**Valor total do Orçamento** 2.558.763,13



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBANÇA		
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBANÇA		
<b>CONTRATANT E:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA		
			
<b>DATA:</b>	10/10/2022	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>FONTE:</b>	VERBAS	<b>NOVA:</b>	0,00%
<b>SEMPER:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REB:</b>	47,26%
<b>SEMPH:</b>	302207 COM DESONERAÇÃO	<b>REB:</b>	47,46%
<b>Comparações:</b>	PRÓPRIA	<b>REB:</b>	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	2.558.763,13	8,33 % 213.144,97	8,33 % 213.144,97	8,33 % 213.144,97	8,33 % 213.144,97	8,33 % 213.144,97	8,33 % 213.144,97	8,33 % 213.144,97	8,33 % 213.144,97	8,33 % 213.144,97
		2.558.763,13	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97	213.144,97
			213.144,97	426.289,94	639.434,91	852.579,88	1.065.724,85	1.278.869,82	1.492.014,79	1.705.159,76	1.918.304,73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS	2.558.763,13	8,33 % 213.144,97	8,33 % 213.144,97	8,37 % 214.166,46	186,00 % 2.558.763,13
		2.558.763,13	213.144,97	213.144,97	214.166,46	2.558.763,13
			2.131.449,70	2.344.594,67	2.558.763,13	2.558.763,13





PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBUÇA

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUÇA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUÇA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VENSAU</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUÇA/CE	BLINI HA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%
		SWAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					00/0021
					042082

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	COFINS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	ISS (5,00% SOBRE 50%)	2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,50</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>0,65</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,50</b>

BDI = 25,22%

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





PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MOMBUCA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 67 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBUCA	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 26,22%		
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBUCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		INAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Comópia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 QUADRAS POLIESPORTIVAS NA ZONA RURAL DE MOMBACA/CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,23%
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES, ZONA RURAL, MOMBACA/CE	<b>SOURCE:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	83,55%
		SINAPI 2022/07 COM DESONERACAO	47,46%
		Composicao	0,00%
		PROPRIA	0,00%



Folha nº 34

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,98	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221077251**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIA LUÍZA ELISA DA SILVA VEIRA**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 0618825320  
Registro: 344160CE

Registro: 0000389250-CE

Empresa contratada: **CONCRETA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.S LTDA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**  
**RUA DONA ANÉSIA CASTELO**  
Complemento:  
Cidade: **MOMBAÇA**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.736.390/0001-01**  
Nº: **01**  
CEP: **63610000**

Contrato: Não especificado      Celebrado em:  
Valor: **R\$ 2.095.434,11**      Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**OUTROS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO**

Complemento:  
Cidade: **MOMBAÇA**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **CE**

Nº: **S/N**

Data de início: **17/10/2022**

Previsão de término: **17/10/2023**

Coordenadas Geográficas: **-5.800242, -39.734338**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

CPF/CNPJ: **07.736.390/0001-01**

**4. Atividade Técnica**

**14 - Elaboração**

	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	7,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	7,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	7,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	7,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder à baixa desta ART

**5. Observações**

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

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NÃO OPTANTE**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 64471  
Impresso em: 19/10/2022 às 16:23:52 por: tpj 170.84.73.23

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3463-8800

teleconexao@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3463-8804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20221077251

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



8. Assinaturas \_\_\_\_\_

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Antonia Luiza Eliza da Silva Vieira*  
ANTONIA LUIZA ELISA DA SILVA VIEIRA - CPF: 104.377.344-47

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CNPJ: 07.738.350/0001-01

9. Informações \_\_\_\_\_

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor \_\_\_\_\_

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 19/10/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8215679348

*[Handwritten signature]*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sibac.com.br/portal/>, com a chave: c4471  
Impresso em: 19/10/2022 às 10:23:53 por: ip: 170.84.73.23



8. RELAÇÃO DE DESENHOS



Handwritten signature in blue ink.

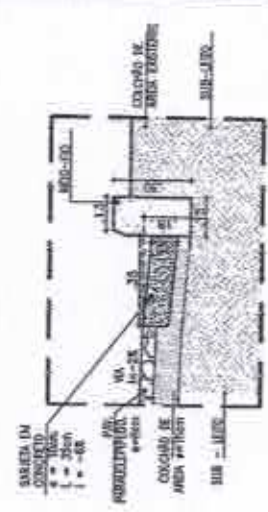








**04 LOCALIZAÇÃO**  
escala 1:1000



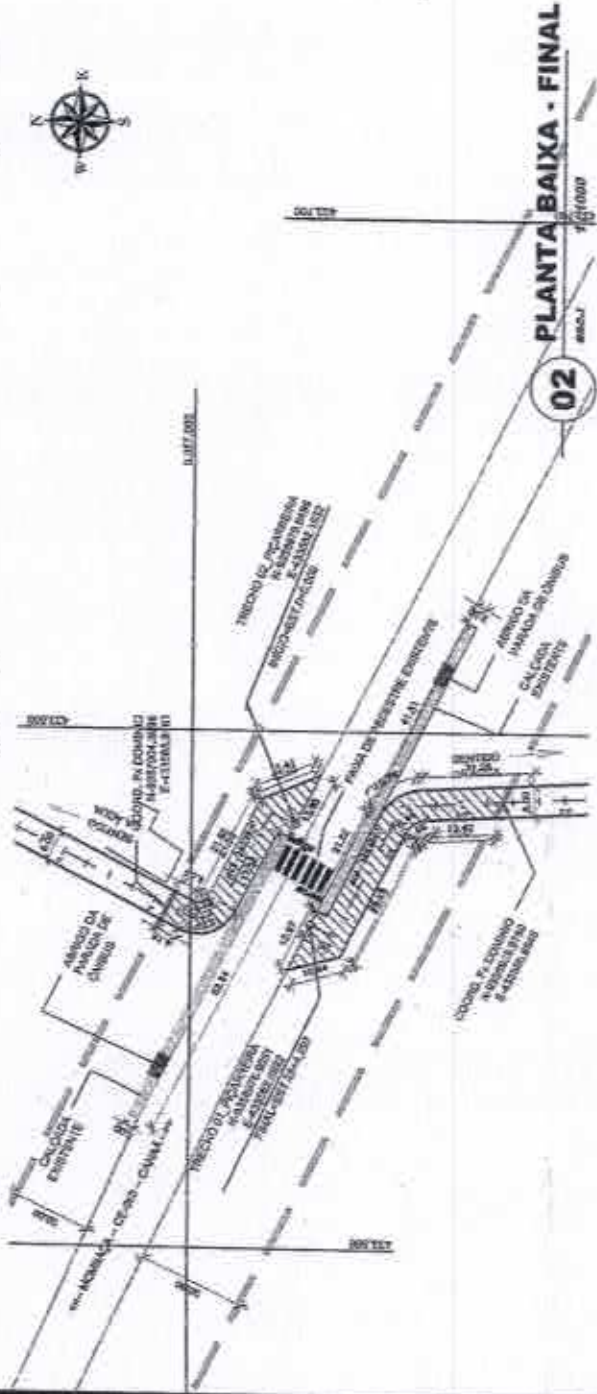
**05 DET. M.F. / SARJETA**  
escala 1/20

LEGENDA

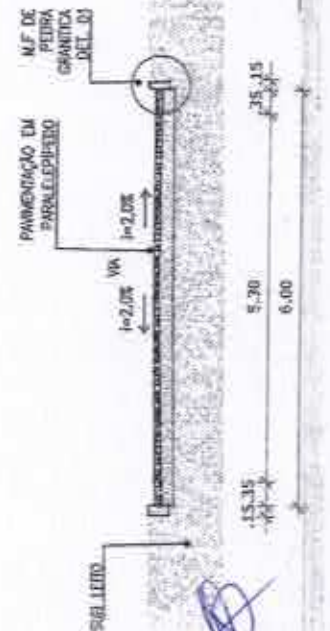
- MEIO-FIO DA VIA PROJETADA
- BORDO ASFALTADO
- FAIXA DE DOMÍNIO - 25m
- ▨ ÁREA DE INTERFERÊNCIA NA FAIXA DE DOMÍNIO



**01 PLANTA BAIXA - INICIO**  
escala 1/1000



**02 PLANTA BAIXA - FINAL**  
escala 1/1000



**03 SEÇÃO TIPO**  
escala 1/100

Título: PROJ PAV PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO	
Conteúdo: Projeto Drenagem Trechos 01 e 02 - Piçarraira Município de Marabá, CE	
Desenho:	Planta Baixa / Planta M.F. / Sarjeta
Autor do Projeto:	Francisco Luiz Siqueira Neto
Responsável Técnico:	Escola H. Indicação Escola V. Indicação
Código:	
Código:	
Código:	
Data:	01/2021
Projeto:	01/01

Francisco Luiz Siqueira Neto  
CBO - CE: A140334-5  
Arquiteto e Urbanista



**LEGENDA**

- MEO PAV DA VIA PROJETADA
- BORDO ASFALTO
- FAIXA DE DOMÍNIO - 20m

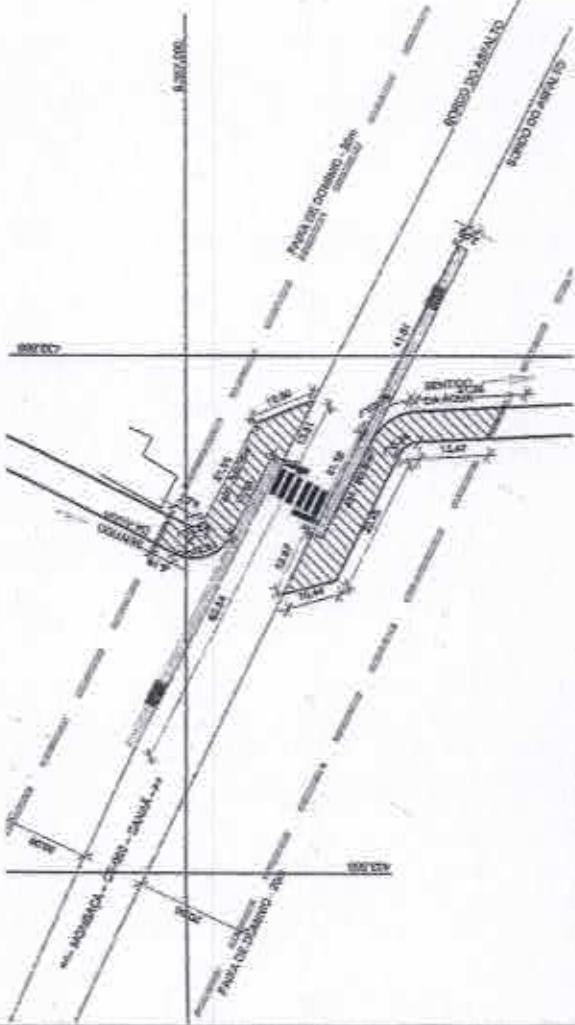
Projeto: OBR. Urbanização Alto  
CAU - CE: A 143334-5  
Agrupado e Urbanista



**01**  
RUA DO RENATO  
esc. 1 / 5000

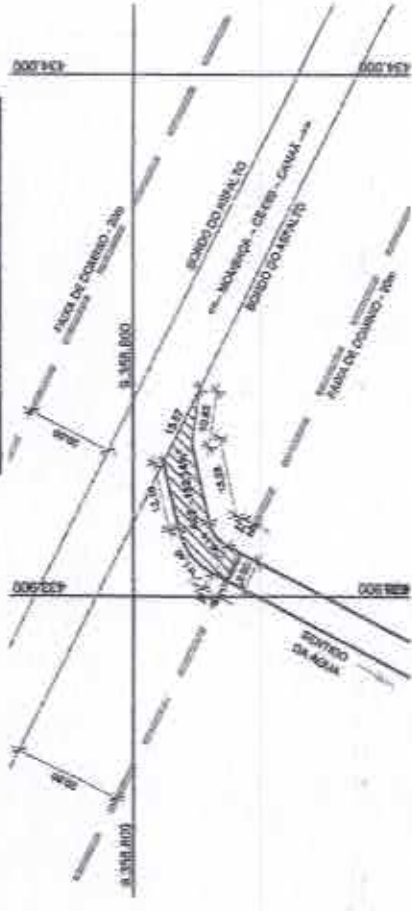
QUADRO DE ÁREA UTILIZADA DA FAIXA DE DOMÍNIO	
SETOR	ÁREA
A01	220,35m <sup>2</sup>
A02	166,83m <sup>2</sup>

QUADRO DE ÁREA UTILIZADA DA FAIXA DE DOMÍNIO	
SETOR	ÁREA
A01	220,35m <sup>2</sup>
A02	166,83m <sup>2</sup>



**02**  
TRECHO PÍCARREIRA 01 @ 02  
esc. 1 / 5000

QUADRO DE ÁREA UTILIZADA DA FAIXA DE DOMÍNIO	
SETOR	ÁREA
A01	220,35m <sup>2</sup>
A02	166,83m <sup>2</sup>



**Título: PROJ PAV PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO**

Conteúdo: Projeto Drenagem Rua do Renato / PÍCARREIRA TR 01 E 02 Município de Morabete - CE	Desenho: Drenagem
Elabor: Básico	Autor do Projeto:
Escola Municipalidade Escola V. Indiferença	Responsável Técnico:
	Orçário:
	Cálculo:
	Código:
	Data: 01/10/2021
	Projeto: 01/01

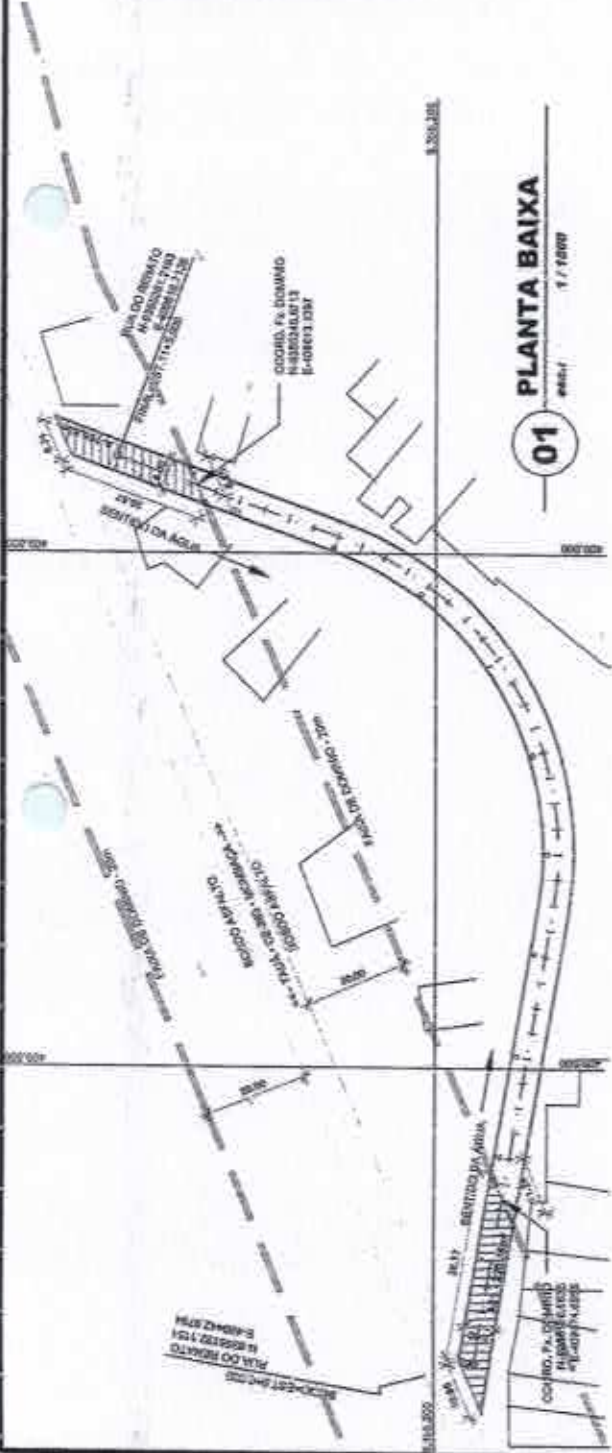






### 02 LOCALIZAÇÃO

QUADRO DE ÁREA UTILIZADA DA FAIXA DE DOMÍNIO	
SETOR	ÁREA
A01	220,35m <sup>2</sup>
A02	166,53m <sup>2</sup>

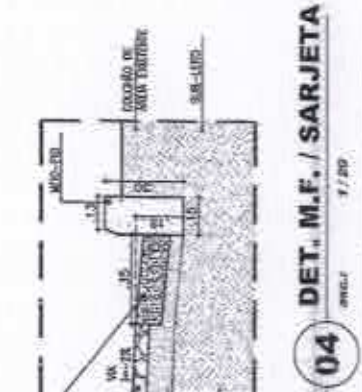
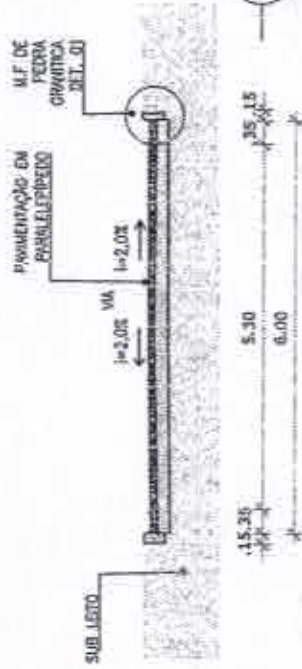


### 01 PLANTA BAIXA

### LEGENDA

- MEO FIO DA VIA PROJETADA
- BORDO ASFALTO
- FAIXA DE DOMÍNIO - 30m

### 03 SEÇÃO TIPO



### 04 DET. M.F. / SARJETA

Título: PROJ PAV PARALELEPIPEDO C/ REJUNTA EM TUBO	
Conteúdo: Projeto Drenagem Rua do Renato Município de Mombaça	
Desenho:	Planta Baixa / Seção Tipo / Det. M.F. / Sarjeta
Autor do Projeto:	
Responsável Técnico:	
Código:	Básico
Escala:	Como H. Individa Escala: V. Individa
Código:	
Código:	
Código:	



PROFESSOR CARLOS ROBERTO DE M. SARJETA  
CRM: 10.148/1998  
R. Amazonas, 100 - J. São José

*[Handwritten signature]*

32/32

MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº:	01/68	LOCAL:	TRECHO TRIANGULO CIPÓ
			
DATA:	04/11/2021	SENTIDO:	L-O
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 437014,00 S: 9375390,00	

FOTO Nº:	02/68	LOCAL:	TRECHO TRIANGULO CIPÓ
			
DATA:	04/11/2021	SENTIDO:	O-L
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 437067,00 S: 9375403,00	





MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 03/68 LOCAL: TRECHO TRIANGULO CIPÓ



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 437067.00 S: 9375403.00

FOTO Nº: 04/68 LOCAL: TRECHO TRIANGULO CIPÓ



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: P-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 437184.00 S: 9375372.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 05/68 LOCAL: TRECHO TRIANGULO CIPÓ



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S-N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 437067.00 S: 9375403.00

FOTO Nº: 06/68 LOCAL: TRECHO TRIANGULO CIPÓ



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: N-S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 437154.00 S: 9375268.00



MAPP: S215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº: 07/68 LOCAL: TRECHO TRIANGULO CIPÓ



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: N - S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 437154.00 S: 9375268.00

FOTO Nº: 08/68 LOCAL: TRECHO TRIANGULO CIPÓ



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 437184.00 S: 9375372.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº: 09/68 LOCAL: TRECHO 01 AÇUDINHO



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: O-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 443551.00 S: 9370484.00

FOTO Nº: 10/68 LOCAL: TRECHO 01 AÇUDINHO



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S-N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 443684.00 S: 9370417.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

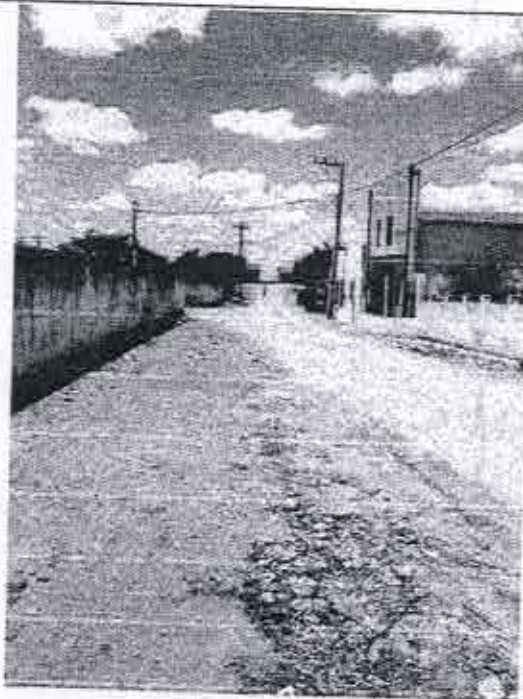
### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 11/68 LOCAL: TRECHO 01 AÇUDINHO



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: D-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 443662.00 S: 9370274.00

FOTO Nº: 12/68 LOCAL: TRECHO 01 AÇUDINHO



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 443793.00 S: 9370241.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 13/68 LOCAL: TRECHO 02 AÇUDINHO



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S-N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 443655.00 S: 9370213.00

FOTO Nº: 14/68 LOCAL: TRECHO 01 AÇUDINHO



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: N-S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 443662.00 S: 9370274.00





MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 15/68 LOCAL: RUA DO PASTOR



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: N - S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409875.00 S: 9355360.00

FOTO Nº: 16/68 LOCAL: RUA DO PASTOR



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409883.00 S: 9355464.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 17/68 LOCAL: RUA POSTO



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: N - S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409756.00 S: 9355385.00

FOTO Nº: 18/68 LOCAL: RUA POSTO



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409754.00 S: 9355415.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 19/68 LOCAL: RUA POSTO 02



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: N - S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409754.00 S: 9355442.00

FOTO Nº: 20/68 LOCAL: RUA POSTO 02

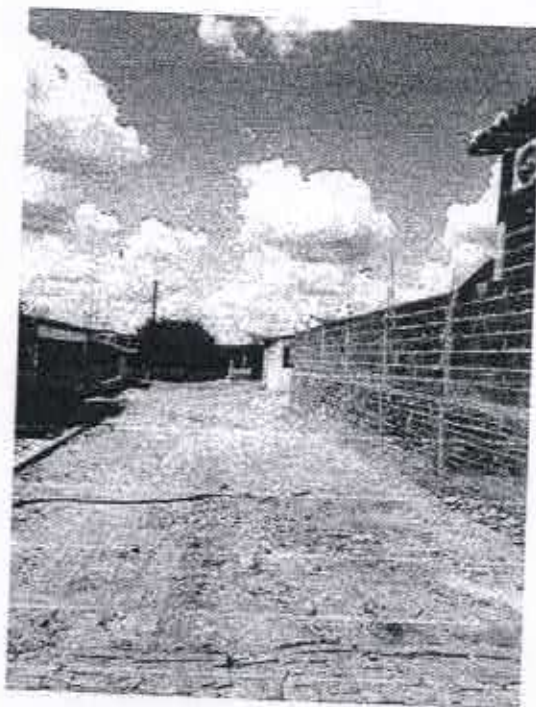


DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409753.00 S: 9355478.00

MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº: 21/68 LOCAL: RUA 02 MORADA NOVA



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: N - S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409698.00 S: 9355374.00

FOTO Nº: 22/68 LOCAL: RUA 02 MORADA NOVA



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409684.00 S: 9355475.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 23/68 LOCAL: RUA DA CRECHE MORADA NOVA



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: N - S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409626.00 S: 9355416.00

FOTO Nº: 24/68 LOCAL: RUA DA CRECHE MORADA NOVA



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409614.00 S: 9355468.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 25/68 LOCAL: RUA DO RENATO



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S-N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409619.00 S: 9355262.00

FOTO Nº: 26/68 LOCAL: RUA DO RENATO




DATA: 04/11/2021 SENTIDO: D-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 409451.00 S: 9355191.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº:	27/68	LOCAL:	TRECHO UMARI
			
DATA:	04/11/2021	SENTIDO:	N - S
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 407541.00 S: 9353845.00	

FOTO Nº:	28/68	LOCAL:	TRECHO UMARI
			
DATA:	04/11/2021	SENTIDO:	N-S
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 407634.00 S: 9353893.00	



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº: 29/68 LOCAL: TRECHO SÃO VICENTE



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 407131.00 S: 9335262.00

FOTO Nº: 30/68 LOCAL: TRECHO SÃO VICENTE



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: S-N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 407236.13 S: 9335263.23





MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 31/68 LOCAL: TRECHO DA CURVA 02



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 412287.00 S: 9348455.00

FOTO Nº: 32/68 LOCAL: TRECHO DA CURVA 02



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: D-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 412394.00 S: 9348450.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

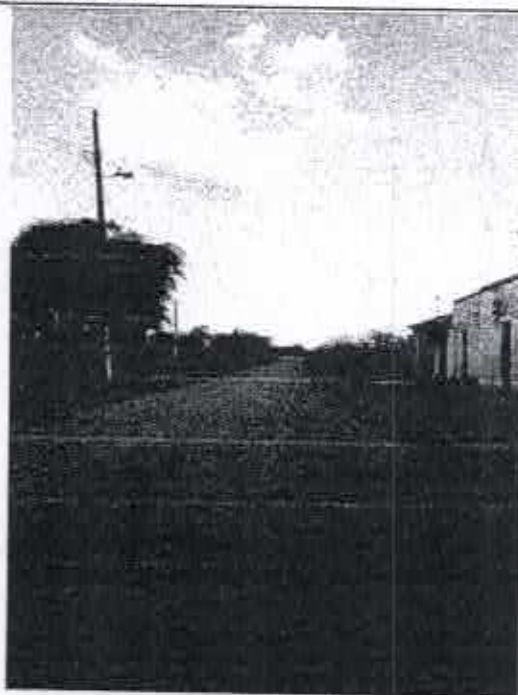
### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 33/68 LOCAL: TRECHO DA CURVA



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: D-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 412429.00 S: 9348511.00

FOTO Nº: 34/68 LOCAL: TRECHO DA CURVA



DATA: 04/11/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 412374.00 S: 9348470.00

MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**



FOTO Nº:	35/68	LOCAL:	TRECHO SERROTE PRETO
			
DATA:	04/11/2021	SENTIDO:	N - S
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 421625.00 S: 9355923.00	

FOTO Nº:	36/68	LOCAL:	TRECHO SERROTE PRETO
			
DATA:	04/11/2021	SENTIDO:	S - N
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 421644.00 S: 9356043.00	





MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº:	37/68	LOCAL:	TRECHO 01 PIÇARREIRA
			
DATA:	04/11/2021	SENTIDO:	N - S
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 433716.00 S: 9356783.00	

FOTO Nº:	38/68	LOCAL:	TRECHO 02 PIÇARREIRA
			
DATA:	04/11/2021	SENTIDO:	O-L
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 433657.00 S: 9357164.00	



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº:	39/68	LOCAL:	RUA CENTRAL - URBANIZADA 01		
					
DATA:	05/11/2021	SENTIDO:	O-L	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E: 403126.00 S: 9361828.00

FOTO Nº:	40/68	LOCAL:	RUA CENTRAL - URBANIZADA 2		
					
DATA:	05/11/2021	SENTIDO:	O-L	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E: 403081.00 S: 9361868.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 41/68 LOCAL: RUA CENTRAL - URBANIZADA 01



DATA: 05/11/2021 SENTIDO: N - S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 403002.00 S: 9361888.00

FOTO Nº: 42/68 LOCAL: RUA CENTRAL - URBANIZADA 01



DATA: 05/11/2021 SENTIDO: S - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 402995.00 S: 9361938.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 43/68 LOCAL: RUA DO CEMITÉRIO BOA VISTA



DATA: 16/11/2021 SENTIDO: S-N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 406457.00 S: 9375667.00

FOTO Nº: 44/68 LOCAL: RUA DO CEMITÉRIO BOA VISTA



DATA: 16/11/2021 SENTIDO: N-S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 406352.00 S: 9375579.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº: 45/68 LOCAL: RUA 03 BOA VISTA



DATA: 16/11/2021 SENTIDO: D-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 406343.00 S: 9375579.00

FOTO Nº: 46/68 LOCAL: RUA 03 BOA VISTA



DATA: 16/11/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 406314.00 S: 9375592.00





MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº: 47/68 LOCAL: RUA 02 BOA VISTA



DATA: 16/11/2021 SENTIDO: D-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 406314.00 S: 9375498.00

FOTO Nº: 48/68 LOCAL: RUA 02 BOA VISTA



DATA: 16/11/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 406281.00 S: 9375508.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 49/68 LOCAL: TRECHO SAÍDA TANQUES BOA VISTA



DATA: 16/11/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 406189.00 S: 9375377.00

FOTO Nº: 50/68 LOCAL: TRECHO SAÍDA TANQUES BOA VISTA



DATA: 16/11/2021 SENTIDO: D-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 406223.00 S: 9375359.00



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº: 51/68 LOCAL: RUA 04 BOA VISTA



DATA: 16/11/2021 SENTIDO: S-N COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 406240.00 S: 9375408.00

FOTO Nº: 52/68 LOCAL: RUA 04 BOA VISTA



DATA: 16/11/2021 SENTIDO: N-S COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 406223.00 S: 9375359.00



MAPP: 5215 - QBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº:	53/68	LOCAL:	TRECHO SALÃO
			
DATA:	16/11/2021	SENTIDO:	O-L
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 396950.00 S: 9369931.00	

FOTO Nº:	54/68	LOCAL:	TRECHO SALÃO
			
DATA:	16/11/2021	SENTIDO:	L-O
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 396649.00 S: 9369982.00	

MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**


FOTO Nº:	55/68	LOCAL:	RUA DO LAVA JATO SEDE
			
DATA:	16/12/2021	SENTIDO:	D-L
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 430421.1211 S: 9364294.0744	

FOTO Nº:	56/58	LOCAL:	RUA DO LAVA JATO SEDE
			
DATA:	16/12/2021	SENTIDO:	L-O
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		E: 430458.2239 S: 9364293.2015	





MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº: 57/68 LOCAL: RUA SEDE 01 - SEDE



DATA: 16/12/2021 SENTIDO: O-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 430480.7850 S: 9364341.9080

FOTO Nº: 58/68 LOCAL: RUA SEDE 01 - SEDE



DATA: 16/12/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 430513.4688 S: 9364329.3874



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

FOTO Nº:	59/68	LOCAL:	RUA SEDE 02 - SEDE		
					
DATA:	16/12/2021	SENTIDO:	D-L	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E: 430490.4096 S: 9364362.0572

FOTO Nº:	60/68	LOCAL:	RUA SEDE 02 - SEDE		
					
DATA:	16/12/2021	SENTIDO:	L-O	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	E: 430518.3379 S: 9364351.1029



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº: 63/68 LOCAL: RUA SÃO JOSE - SEDE



DATA: 16/12/2021 SENTIDO: O-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 430221.9815 S: 9365646.2481

FOTO Nº: 64/68 LOCAL: RUA SÃO JOSE - SEDE



DATA: 16/12/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 430213.1838 S: 9365597.0282





MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº: 65/68 LOCAL: RUA LUZIA SABINO - SEDE



DATA: 16/12/2021 SENTIDO: D-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 430555.4551 S: 9364001.0218

FOTO Nº: 66/68 LOCAL: RUA LUZIA SABINO - SEDE



DATA: 16/12/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 430613.29455 S: 9363985.0643



MAPP: 5215 - OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no município de Mombaça

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO**

FOTO Nº: 67/68 LOCAL: RUA ANTº FELINTO GRANJEIRO - SEDE



DATA: 16/12/2021 SENTIDO: D-L COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 430044.0000 S: 9364361.0000

FOTO Nº: 68/68 LOCAL: RUA ANTº FELINTO GRANJEIRO - SEDE



DATA: 16/12/2021 SENTIDO: L-O COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 430087.6570 S: 9.364.300