



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAÍUBA</b>		<b>SINAPI - NOVEMBRO/2022</b>		<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
<b>CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS</b>		<b>BASE DE DADOS:</b>		<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
<b>CIDADE DE MOCAÍUBA/PA</b>		<b>FATOR DO BDI:</b>		<b>BDI</b>	
<b>MARUZA BAPTISTA</b>		<b>REGISTRO PROFISSIONAL:</b>		<b>28,00%</b>	
<b>CAU-A: 28510-2/PA</b>		<b>VALOR UNIT.</b>		<b>VALOR C/ BDI</b>	
<b>1,28</b>		<b>26.220,54</b>		<b>26.220,54</b>	
<b>UNID.</b>		<b>QUANT.</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>DESCRÇÃO</b>		<b>5.980,23</b>		<b>0,83%</b>	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>R\$ 26.220,54</b>		<b>R\$ 26.220,54</b>	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO)</b>		<b>UM</b>		<b>1,00</b>	
<b>CPU 01</b>		<b>R\$ 20.484,80</b>		<b>R\$ 20.484,80</b>	
<b>10004</b>		<b>M2</b>		<b>9,00</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>10004</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 664,47</b>	
<b>SEDOP</b>		<b>R\$ 519,12</b>		<b>R\$ 6</b>	





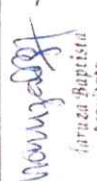
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

<b>PROponente</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAÍUBA		<b>SINAPI - NOVEMBRO/2022</b>	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO
<b>Objeto</b>	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS		<b>SEDOP - SETEMBRO/2022</b>	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
<b>Endereço das Obras</b>	CIDADE DE MOCAÍUBA/PA		1,28	
<b>Responsável Técnico</b>	MARUZA BAPTISTA		<b>CAU-A: 28510-2/PA</b>	<b>BDI</b>
				<b>28,00%</b>

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
3								<b>1.693,60</b>	
3.1	SEDOP	171491	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	UN	8,00	R\$ 100,90	R\$ 129,15	R\$ 1.033,20	
3.2	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 515,94	R\$ 660,40	R\$ 660,40	

<b>PINTURA</b>									
									R\$
4								<b>24.236,29</b>	
4.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	690,00	R\$ 23,82	R\$ 30,49	R\$ 21.038,10	
4.2	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	291,54	R\$ 8,57	R\$ 10,97	R\$ 3.198,19	

									R\$
5								<b>65.516,53</b>	
<b>DIVERSOS</b>									
5.1	CPU 04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1,00	R\$ 4.758,74	R\$ 6.091,19	R\$ 6.091,19	
5.2	CPU 05		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.783,78	R\$ 4.843,24	R\$ 4.843,24	
5.3	CPU 06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 2.948,79	R\$ 3.774,45	R\$ 3.774,45	

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2  
 Prefeitura Municipal de Mocaíuba  
 No 31





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAÍUBA		SINAPI - NOVEMBRO/2022		<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO <input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO					
CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS		BASE DE DADOS:		SEDOP - SETEMBRO/2022					
CIDADE DE MOCAÍUBA/PA		FATOR DO BDI:		1,28					
MARAUA BAPTISTA		REGISTRO PROFISSIONAL:		CAU-A: 28510-2/PA					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
5.4	CPU 03		ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2" PARA APOIO DA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00	R\$ 2.517,19	R\$ 3.222,00	R\$ 6.444,00	
5.5	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	135,00	R\$ 208,15	R\$ 266,43	R\$ 35.968,05	
5.6	SEDOP	90623	PORTÃO TUBO/ TELA ARAME GALV. C/FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	6,00	R\$ 549,84	R\$ 703,80	R\$ 4.222,80	
5.7	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	R\$ 94,11	R\$ 120,46	R\$ 3.372,88	
5.8	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 34,72	R\$ 44,44	R\$ 799,92	
<b>LIMPEZA</b>								R\$ 1.552,50	
6.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DO PISO DA QUADRA	M2	690,00	R\$ 1,76	R\$ 2,25	R\$ 1.552,50	
<b>ESCOLA DEPUTADO ABEL FIGUEIREDO</b>								<b>R\$ 228.804,54</b>	<b>31,77%</b>
<b>PISOS</b>								R\$ 139.954,17	
7.1			<b>PISO DA QUADRA</b>						
7.1.1	SEDOP	020018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	36,00	R\$ 265,75	R\$ 340,16	R\$ 12.245,76	

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 78510-2







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

PROponente		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA		SINAPI - NOVEMBRO/2022		<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO <input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO			
Objeto		CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS		SEDOP - SETEMBRO/2022					
Endereço das Obras		CIDADE DE MOCAJUBA/PA		FATOR DO BDI: 1,28					
Responsável Técnico		MARUZA BAPTISTA		CAU-A: 28510-2/PA		BDI			
		BASE DE DADOS:							
		FATOR DO BDI:							
		REGISTRO PROFISSIONAL:							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
7.1.2	SINAPI	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	690,00	R\$ 35,01	R\$ 44,81	R\$ 30.918,90	
7.1.3	CPU 2		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	673,00	R\$ 9,49	R\$ 12,15	R\$ 8.176,95	
7.1.4	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.021,20	R\$ 18,75	R\$ 24,00	R\$ 24.508,80	
7.1.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	69,00	R\$ 640,42	R\$ 819,74	R\$ 56.562,06	
7.2			<b>CALÇADAS - PASSARELA DESCOBERTA</b>						
7.2.1	SEDOP	130492	CALÇADA (INCLUINDO ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO COM JUNTA SECA)	M2	34,97	R\$ 128,37	R\$ 164,31	R\$ 5.745,92	
7.2.2	SEDOP	30011	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOLOAMENTO.	M3	10,49	R\$ 133,74	R\$ 171,19	R\$ 1.795,78	
<b>8.00</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 1.717,85</b>	
8.1	SEDOP	171491	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	UN	8,00	R\$ 100,90	R\$ 129,15	R\$ 1.033,20	
8.2	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 534,88	R\$ 684,65	R\$ 684,65	
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 24.236,29</b>	
9.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	690,00	R\$ 23,82	R\$ 30,49	R\$ 21.038,10	

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU - A 28510-2

  
 Prefeitura Mun. de Moçuba  
 Nº 33





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA		SINAPI - NOVEMBRO/2022		<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO					
CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS		SEDOP - SETEMBRO/2022		<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO					
CIDADE DE MOCAJUBA/PA		FATOR DO BDI: 1,28		BDI					
MARUZA BAPTISTA		CAU-A: 28510-2/PA		28,00%					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL	CURVA ABC
9.2	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E ≈5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	291,54	R\$ 8,57	R\$ 10,97	R\$ 3.198,19	
<b>10</b>	<b>DIVERSOS R\$ 61.343,73</b>								
10.1	CPU 04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1,00	R\$ 4.758,74	R\$ 6.091,19	R\$ 6.091,19	
10.2	CPU 05		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 3.783,78	R\$ 4.843,24	R\$ 4.843,24	
10.3	CPU 06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO	UND	1,00	R\$ 2.948,79	R\$ 3.774,45	R\$ 3.774,45	
10.4	CPU 03		ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2" PARA APOIO DA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00	R\$ 2.517,19	R\$ 3.222,00	R\$ 6.444,00	
10.5	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	135,00	R\$ 208,15	R\$ 266,43	R\$ 35.968,05	
10.6	SEDOP	90623	PORTÃO TUBO/ TELA ARAME GALV. C/FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	6,00	R\$ 549,84	R\$ 703,80	R\$ 4.222,80	
<b>11</b>	<b>LIMPEZA R\$ 1.552,50</b>								

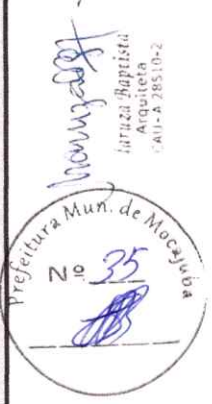
Prefeitura Mun. de Mocajuba  
 nº 34  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

PROONENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA		SINAPI - NOVEMBRO/2022		<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO			
		CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS		SEDOP - SETEMBRO/2022		<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO			
ENDEREÇO DAS OBRAS		CIDADE DE MOCAJUBA/PA		FATOR DO BDI: 1,28		BDI			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		MARUZA BAPTISTA		REGISTRO PROFISSIONAL:		CAU-A: 28510-2/PA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
				M2	690,00	R\$ 1,76	R\$ 2,25		
<b>ESCOLA PADRE PEDRO HERMANS</b>									
<b>R\$ 231.942,46 32,20%</b>									
<b>PISOS</b>									
12								<b>R\$ 138.943,54</b>	
12.1	SEDOP	020018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	55,20	R\$ 265,75	R\$ 340,16	R\$ 18.776,83	
12.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	690,00	R\$ 35,01	R\$ 44,81	R\$ 30.918,90	
12.3	CPU 2		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	673,00	R\$ 9,49	R\$ 12,15	R\$ 8.176,95	
12.4	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIERS, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1.021,20	R\$ 18,75	R\$ 24,00	R\$ 24.508,80	
12.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	69,00	R\$ 640,42	R\$ 819,74	R\$ 56.562,06	
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
13								<b>R\$ 1.693,60</b>	
13.1	SEDOP	171491	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	UN	8,00	R\$ 100,90	R\$ 129,15	R\$ 1.033,20	
13.2	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 515,94	R\$ 660,40	R\$ 660,40	
<b>PINTURA</b>									
14								<b>R\$ 24.236,29</b>	







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAÍUBA		SINAPI - NOVEMBRO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO <input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO						
CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS		BASE DE DADOS: SEDOP - SETEMBRO/2022							
CIDADE DE MOCAÍUBA/PA		FATOR DO BDI: 1,28							
MARIUZA BAPTISTA		REGISTRO PROFISSIONAL: CAU-A: 28510-2/PA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
14.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	690,00	R\$ 23,82	R\$ 30,49	R\$ 21.038,10	
14.2	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	291,54	R\$ 8,57	R\$ 10,97	R\$ 3.198,19	
<b>15</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 65.516,53</b>	
15.1	CPU 04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1,00	R\$ 4.758,74	R\$ 6.091,19	R\$ 6.091,19	
15.2	CPU 05		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 3.783,78	R\$ 4.843,24	R\$ 4.843,24	
15.3	CPU 06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 2.948,79	R\$ 3.774,45	R\$ 3.774,45	
15.4	CPU 03		ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2" PARA APOIO DA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00	R\$ 2.517,19	R\$ 3.222,00	R\$ 6.444,00	
15.5	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	135,00	R\$ 208,15	R\$ 266,43	R\$ 35.968,05	

Prefeitura Municipal de Mocaíuba  
 Nº 2  
 Mariuza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A: 28510-2



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

PROponente		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA		SINAPI - NOVEMBRO/2022		<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO			
Objeto		CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS		BASE DE DADOS:		<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO			
Endereço das Obras		CIDADE DE MOCAJUBA/PA		FATOR DO BDI:		28,00%			
Responsável Técnico		MARUZA BAPTISTA		REGISTRO PROFISSIONAL:		BDI			
		CAU-A: 28510-2/PA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL	CURVA ABC
15.6	SEDOP	90623	PORTÃO TUBO/ TELA ARAME GALV. C/FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	6,00	R\$ 549,84	R\$ 703,80	R\$ 4.222,80	
15.7	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	28,00	R\$ 94,11	R\$ 120,46	R\$ 3.372,88	
15.8	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	18,00	R\$ 34,72	R\$ 44,44	R\$ 799,92	
<b>LIMPEZA</b>								<b>R\$ 1.552,50</b>	
16.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DO PISO DA QUADRA	M2	690,00	R\$ 1,76	R\$ 2,25	R\$ 1.552,50	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 720.241,74</b>	<b>100,00%</b>

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2







# MEMÓRIA DE CÁLCULO 0

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	SINAPI - NOVEMBRO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO
Objeto	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS	SEDOP - SETEMBRO/2022	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
TENDEREÇO DAS OBRAS	CIDADE DE MOCAJUBA/PA	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	28,00%

0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

0.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO)

Memória de cálculo dos quantitativos utilizados na Administração Local da Obra						
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	h/dia	dias/mês	duração da obra (mês)		total	
L=	1,00	x	20,00	x	4,00	=
					80,00	h
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	h/dia	dias/mês	duração da obra (mês)		total	
L=	8,00	x	20,00	x	4,00	=
					640,00	h

TOTAL= 1,00 un.



Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2





# MEMÓRIA DE CÁLCULO 1

PROONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	SINAPI - NOVEMBRO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO
OBJETO	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS	SEDOP - SETEMBRO/2022	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
ENDEREÇO DAS OBRAS	CIDADE DE MOCAJUBA/ PA	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	28,00%

## 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1 PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA

	largura		altura. (m)		quantid.	total
PLACA=	2,00	x	1,50	x	3,00	9,00
	Total					9,00

**TOTAL= 9,00 M2**



*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2





## MEMÓRIA DE CÁLCULO

02; 07; 12

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	SINAPI - NOVEMBRO/2022
OBJETO	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS	SEDOP - SETEMBRO/2022
ENDEREÇO DAS OBRAS	CIDADE DE MOCAJUBA/PA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL: CAU-A: 28510-2/PA BDI 28,00%

### QUADRA DA ESCOLA DINIZ DE SOUZA COELHO

2 PISOS

2.1 PISO DA QUADRA

2.1.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016

Escola	Comprimento	x	Largura	=	Total (m <sup>2</sup> )
Diniz de Souza Coelho	30,00	x	23,00	=	690,00

ÁREA 690,00 M2

2.1.2 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)

Piso total da quadra (2,00x2,00m)	Comprimento	x	quantid. de juntas	=	comprim. Total
Sentido longitudinal	30,00	x	14,00	=	420,00
Sentido transversal	23,00	x	11,00	=	253,00
			TOTAL		673,00

ÁREA 673,00 M

2.1.3 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF\_09/2021

Escola	Comprimento	x	Largura	=	Total (m <sup>2</sup> )	x	Peso esp. KG/M2	=	Total (kg)
Diniz de Souza Coelho	30,00	x	23,00	=	690,00	x	1,48	=	1021,20



Maruza Baptista  
Arquiteta  
CRQ-PA 385.002





# MEMÓRIA DE CÁLCULO

02; 07; 12

TOTAL 1021,20 kg

2.1.4 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

Escola	Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Total (m³)
Diniz de Souza Coelho	30,00	x	23,00	x	0,10	=	69,00

VOLUME 69,00 M3

2.2 CALÇADAS E RAMPAS

2.2.2 CALÇADA (INCLUINDO ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO COM JUNTA SECA)

Aplicação	Comprimento	x	Largura	=	Total (m²)
Rampa - 01	2,00		2,00		4,00
Rampa - 02	6,34		2,70		17,12
Calçada	1,10		2,70		2,97
Rampa - 03	11,47		2,70		30,97
Calçada	2,00		2,70		5,40
				TOTAL	60,46

ÁREA 60,46 M2

2.2.2 ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOLOAMENTO.

Aplicação	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Quantid.	Volume
Rampa - 02	6,34		2,70		0,60		1,00	10,27
Rampa - 02	6,34		2,70		0,18		0,50	1,54
Calçada	1,10		2,70		0,60		1,00	1,78
Rampa - 03	11,47		2,70		0,60		0,50	9,29
Calçada	2,00		2,70		0,30		1,00	1,62
						TOTAL		24,50

VOLUME 24,50 M3



*Marcelo Baptista*  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2





## MEMÓRIA DE CÁLCULO

02; 07; 12

### QUADRA DA ESCOLA ABEL FIGUEIREDO

#### 7 PISOS

##### 7.1 PISO DA QUADRA

##### 7.1.1 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES

Aplicação	Comprim. Pavimentado	x	Largura paviment	x	Espessura	=	Volume
Piso existente (da quadra)	25,00		18,00		0,08		36,00
<b>ÁREA 36,00 M3</b>							<b>TOTAL 36,00</b>

##### 7.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016

Escola	Comprimento	x	Largura	=	Total (m <sup>2</sup> )
Diniz de Souza Coelho	30,00	x	23,00	=	690,00

**ÁREA 690,00 M2**

##### 7.1.3 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)

Piso total da quadra (2,00x2,00m)	Comprimento	x	quantid. de juntas	=	comprim. Total
Sentido longitudinal	30,00	x	14,00	=	420,00
Sentido transversal	23,00	x	11,00	=	253,00
<b>ÁREA 673,00 M</b>					<b>TOTAL 673,00</b>

##### 7.1.4 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF\_09/2021

Escola	Comprimento	x	Largura	=	Total (m <sup>2</sup> )	x	Peso esp. KG/M2	=	Total (m <sup>2</sup> )



*Handwritten signature*  
Arquitecta





## MEMÓRIA DE CÁLCULO

02; 07; 12

Diniz de Souza Coelho	30,00	x	23,00	=	690,00	x	1,48	=	1021,20
-----------------------	-------	---	-------	---	--------	---	------	---	---------

**TOTAL 1021,20 M2**

**7.1.5 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021**

Escola	Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Total (m³)
Abel Figueiredo	30,00	x	23,00	x	0,10	=	69,00

**VOLUME 69,00 M3**

**7.2 CALÇADAS - PASSARELA DESCOBERTA**

**7.2.1 CALÇADA (INCLUINDO ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO COM JUNTA SECA)**

Aplicação	Área
Passarela de acesso a quadra	34,97

**ÁREA 34,97 M2**

**7.2.2 ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOLOAMENTO.**

Aplicação	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
Passarela descoberta	34,97	x	0,30	x	1,00	=	10,49

**VOLUME 10,49 M3**



*Manuella*  
Lizandra Baptista  
Arquiteta  
CAU-A-28510-2





## MEMÓRIA DE CÁLCULO

02; 07; 12

### QUADRA DA ESCOLA PADRE PEDRO HERMANS

#### 12 PISOS

##### 12.1 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES

Aplicação	Comprim. Pavimentado	x	Largura pavimento	x	Espessura	=	Volume
Piso existente (da quadra)	30,00		23,00		0,08		55,20
<b>ÁREA 55,20 M3</b>							<b>TOTAL 55,20</b>

##### 12.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016

Escola	Comprimento	x	Largura	=	Total (m <sup>2</sup> )
Diniz de Souza Coelho	30,00	x	23,00	=	690,00
<b>ÁREA 690,00 M2</b>					

##### 12.3 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)

Piso total da quadra (2,00x2,00m)	Comprimento	x	quantid. de juntas	=	comprim. Total
Sentido longitudinal	30,00	x	14,00	x	420,00
Sentido transversal	23,00	x	11,00	x	253,00
<b>ÁREA 673,00 M</b>					<b>TOTAL 673,00</b>

##### 12.4 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF\_09/2021

Escola	Comprimento	x	Largura	=	Total (m <sup>2</sup> )	x	Peso esp. KG/M2	=	Total (m <sup>2</sup> )
Diniz de Souza Coelho	30,00	x	23,00	=	690,00	x	1,48	=	1021,20



*João Baptista*  
João Baptista  
Arquiteta  
C.R.A. 10.000.000





# MEMÓRIA DE CÁLCULO

02; 07; 12

**TOTAL** 1021,20 M2

**12.5** CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

Escola	Comprimento	x	Largura	x	Espessura	=	Total (m <sup>2</sup> )
Padre Pedro	30,00	x	23,00	x	0,10	=	69,00

**VOLUME** 69,00 M3

*Juruzzi Baptista*  
Juruzzi Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2







# MEMÓRIA DE CÁLCULO 03 - 08 - 13

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAÍUBA	SINAPI - NOVENBRO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO
Objeto	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ	SEDOP - SETEMBRO/2022	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço das Obras	CIDADE DE MOCAÍUBA/PA	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA		28,00%

## QUADRA DA ESCOLA DINIZ DE SOUZA COELHO

### 3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### 3.1 REVISÃO DE PONTO DE LUZ

Aplicação	Quantidade
Quadra Diniz de S. Coelho	8,00
Total	8,00

TOTAL	8,00	UNID
-------	------	------

#### 3.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FOF

Aplicação	Quantidade
Quadra Diniz de S. Coelho	1,00
Total	1,00

TOTAL	1,00	UNID
-------	------	------

## QUADRA DA ESCOLA ABEL FIGUEIREDO

### 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### 8.1 REVISÃO DE PONTO DE LUZ

Aplicação	Quantidade
Quadra Diniz de S. Coelho	8,00
Total	8,00



Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2





## MEMÓRIA DE CÁLCULO 03 - 08 - 13

TOTAL	8,00	UNID
-------	------	------

8.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Aplicação	Quantidade
Quadra Diniz de S. Coelho	1,00
Total	1,00

TOTAL	1,00	UNID
-------	------	------

### QUADRA DA ESCOLA PADRE PEDRO HERMANS

13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

13.1 REVISÃO DE PONTO DE LUZ

Aplicação	Quantidade
Quadra Diniz de S. Coelho	8,00
Total	8,00

TOTAL	8,00	UNID
-------	------	------

13.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Aplicação	Quantidade
Quadra Diniz de S. Coelho	1,00
Total	1,00

TOTAL	1,00	UNID
-------	------	------



*Joanna Baptista*  
Joanna Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2





## MEMÓRIA DE CÁLCULO 04 - 09 - 14

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - NOVEMBRO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO
Objeto	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS	REGISTRO PROFISSIONAL:	SEDOP - SETEMBRO/2022	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço das obras	CIDADE DE MOCAJUBA/PA		CAU-A: 28510-2/PA	
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			BDI 28,00%

### QUADRA DA ESCOLA DINIZ DE SOUZA COELHO

4 PINTURA

4.1 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF\_05/2021

Aplicação	Largura	x	Comprimento	x	Total (m <sup>2</sup> )
Piso geral da quadra	23,00	x	30,00	=	690,00
Total					690,00

TOTAL 690,00 M2

4.2 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF\_05/2021

DEMARCAÇÃO DA QUADRA PARA AS DIVERSAS PRÁTICAS ESPORTIVAS = 291,54 M

### QUADRA DA ESCOLA ABEL FIGUEIREDO

9 PINTURA

9.1 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF\_05/2021

Aplicação	Largura	x	Comprimento	x	Total (m <sup>2</sup> )
Piso geral da quadra	23,00	x	30,00	=	690,00
Total					690,00



Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2





## MEMÓRIA DE CÁLCULO 04 - 09 - 14

TOTAL 690,00 M2

9.2 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021

DEMARCAÇÃO DA QUADRA PARA AS DIVERSAS PRÁTICAS ESPORTIVAS = 291,54 M

### QUADRA DA ESCOLA PADRE PEDRO HERMANS

14 PINTURA

14.1 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

Aplicação	Largura	x	Comprimento	x	Total (m <sup>2</sup> )
Piso geral da quadra	23,00	x	30,00	=	690,00
				Total	690,00

TOTAL 690,00 M2

14.2 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021

DEMARCAÇÃO DA QUADRA PARA AS DIVERSAS PRÁTICAS ESPORTIVAS = 291,54 M



*Handwritten signature*  
Irra da Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



## MEMÓRIA DE CÁLCULO 05 - 10 - 15 -

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - NOVEMBRO/2022	
Objeto	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE		SEDOP - SETEMBRO/2022	
Endereço das obras	CIDADE DE MOCAJUBA/ PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			28,00%

### QUADRA DA ESCOLA DINIZ DE SOUZA COELHO

5 DIVERSOS

5.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM

PARA UMA QUADRA: 1,00 CONJUNTO

5.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)

PARA UMA QUADRA: 1,00 PAR

5.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO

PARA UMA QUADRA: 1,00 CONJUNTO

5.4 ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2" PARA APOIO DA TABELA DE BASQUETE

PARA UMA QUADRA: 2,00 ESTRUTURAS

5.5 ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021



*Maruza Baptista*  
Arquiteta  
Aut. 2.385.176





## MEMÓRIA DE CÁLCULO 05 - 10 - 15 -

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	SINAPI - NOVEMBRO/2022
Objeto	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE CIDADE DE MOCAJUBA/ PA	SEDOP - SETEMBRO/2022
Endereço das obras	MARUZA BAPTISTA	CAU-A: 28510-2/PA
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	BDI 28,00%

Aplicação	largura	x	Altura	=	Total (M2)
laterais esq. da quadra	28,00	x	1,50	=	42,00
laterais dire. da quadra	28,00	x	1,50	=	42,00
fundo 1	17,00	x	1,50	=	25,50
Fundo 2	17,00	x	1,50	=	25,50
Total					135,00

### 5.6 PORTÃO TUBO/ TELA ARAME GALV. C/FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)

Aplicação	Largura	Altura	Quantidade	Total (m²)
Acesso a quadra	1,00	x	4,00	= 6,00

Área Total 6,00 M2

### 5.7 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Aplicação	Comprim. (m)
Beiral da cobertura - lateral direita	28,00

Área Total 28,00 M

### 5.8 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022

Aplicação	Comprim. (m)	x	Nº de descida	=	Total



*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
R. QUÍMICA  
CAI Nº 28510-2



## MEMÓRIA DE CÁLCULO 05 - 10 - 15 -

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - NOVEMBRO/2022
Objeto	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE	REGISTRO PROFISSIONAL:	SEDOP - SETEMBRO/2022
Endereço das obras	CIDADE DE MOCAJUBA/PA	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	CAU-A: 28510-2/PA	BDI

Descida da calha da cobertura 6,00 x 3,00 = 18,00

Área Total 18,00 M

### QUADRA DA ESCOLA ABEL FIGUEIREDO

10 DIVERSOS

10.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM

PARA UMA QUADRA: 1,00 CONJUNTO

10.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)

PARA UMA QUADRA: 1,00 PAR

10.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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

PARA UMA QUADRA: 1,00 CONJUNTO

10.4 ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2" PARA APOIO DA TABELA DE BASQUETE

PARA UMA QUADRA: 2,00 ESTRUTURAS



*Maruza Baptista*  
Arquiteta  
CAU-A-28510-2





## MEMÓRIA DE CÁLCULO 05 - 10 - 15 -

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - NOVEMBRO/2022	
Objeto	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Endereço das obras	CIDADE DE MOCAJUBA/PA			28,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

10.5 ALMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021

Aplicação	largura	x	Altura	=	Total (M2)
laterais esq. da quadra	28,00	x	1,50	=	42,00
laterais dire. da quadra	28,00	x	1,50	=	42,00
fundo 1	17,00	x	1,50	=	25,50
Fundo 2	17,00	x	1,50	=	25,50
Total					135,00

10.6 PORTÃO TUBO/ TELA ARAME GALV. C/FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)

Aplicação	Largura	Altura	Quantidade	Total (m²)
Acesso a quadra	1,00	x	4,00	= 6,00

Área Total 6,00 M2

### QUADRA DA ESCOLA PADRE PEDRO HERMANS

15 DIVERSOS

15.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM



*Maruza Baptista*  
Arquiteta  
CAU - B 28510-2



## MEMÓRIA DE CÁLCULO 05 - 10 - 15 -

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - NOVEMBRO/2022
Objeto	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE	REGISTRO PROFISSIONAL:	SEDOP - SETEMBRO/2022
Endereço das obras	CIDADE DE MOCAJUBA/PA	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA		28,00%

PARA UMA QUADRA: 1,00 CONJUNTO

15.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)

PARA UMA QUADRA: 1,00 PAR

15.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO

PARA UMA QUADRA: 1,00 CONJUNTO

15.4 ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2" PARA APOIO DA TABELA DE BASQUETE

PARA UMA QUADRA: 2,00 ESTRUTURAS

15.5 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021

Aplicação	largura	x	Altura	=	Total (M2)
laterais esq. da quadra	28,00	x	1,50	=	42,00
laterais dire. da quadra	28,00	x	1,50	=	42,00
fundo 1	17,00	x	1,50	=	25,50
Fundo 2	17,00	x	1,50	=	25,50
				Total	135,00



Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2





## MEMÓRIA DE CÁLCULO 05 - 10 - 15 -

<b>PROponente</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA				SINAPI - NOVEMBRO/2022
<b>Objeto</b>	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE	<b>BASE DE DADOS:</b>			
<b>Endereço das obras</b>	CIDADE DE MOCAJUBA/ PA				
<b>Responsável Técnico</b>	MARUZA BAPTISTA	<b>Registro Profissional:</b>	CAU-A: 28510-2/PA	<b>BDI</b>	28,00%

**15.6** PORTÃO TUBO/ TELA ARAME GALV. C/FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)

Aplicação	Largura		Altura	Quantidade	Total (m²)
Acesso a quadra	1,00	x	1,50	4,00	= 6,00

**Área Total 6,00 M2**

**15.7** CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Aplicação	Comprim. (m)
Beiral da cobertura - lateral direita	28,00

**Área Total 28,00 M**

**15.8** TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022

Aplicação	Comprim. (m)	x	Nº de descida	=	Total
Descida da calha da cobertura	6,00	x	3,00	=	18,00

**Área Total 18,00 M**



*Maruza Baptista*  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

06 - 11 - 16 -

PROONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	BASE DE DADOS:		SINAPI - NOVEMBRO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO
OBJETO	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS	REGISTRO PROFISSIONAL:		SEDOP - SETEMBRO/2022	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
ENDEREÇO DAS OBRAS	CIDADE DE MOCAJUBA/PA			CAU-A: 28510-2/PA	BDI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				28,00%

## QUADRA DA ESCOLA DINIZ DE SOUZA COELHO

6 LIMPEZA

6.1 LIMPEZA DO PISO DA QUADRA

Aplicação	Comprim. (m)	x	Largura (m)	=	área
Diniz de Souza Coelho	30,00	x	23,00	=	690,00

TOTAL 690,00 M2

## QUADRA DA ESCOLA ABEL FIGUEIREDO

11 LIMPEZA

11.1 LIMPEZA DO PISO DA QUADRA

Aplicação	Comprim. (m)	x	Largura (m)	=	área
Diniz de Souza Coelho	30,00	x	23,00	=	690,00

TOTAL 690,00 M2



Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2





# MEMÓRIA DE CÁLCULO

06 - 11 - 16 -

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - NOVEMBRO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO
OBJETO	CONCLUSÃO DA REFORMA DAS QUADRAS DE ESPORTE DAS EMEF - DINIZ DE SOUZA COELHO, ABEL FIGUEIREDO E PADRE PEDRO HERMANS		SEDOP - SETEMBRO/2022	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
ENDEREÇO DAS OBRAS	CIDADE DE MOCAJUBA/ PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI 28,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA			

## QUADRA DA ESCOLA PADRE PEDRO HERMANS

16 LIMPEZA

16.1 LIMPEZA DO PISO DA QUADRA

Aplicação	Comprim. (m)	x	Largura (m)	=	área
Diniz de Souza Coelho	30,00	x	23,00	=	690,00

TOTAL 690,00 M2

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2

