

10. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 20-129-6870
PÁGINA: 1 DE 10 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA		DATA : 22/10/2025	BDI : 25,81%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE		ORSE	2025/08
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES

1.1. CPPJ -01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,32900000	6.171,03	2.030,27
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,05000000	17.326,01	866,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.896,57
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.896,5700
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 28,9657
Custo Direto Total:					R\$ 28,9657
VALOR:					28,97

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					183,41	

3.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,66	R\$ 3,49
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 140,19	R\$ 28,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 93,11	R\$ 29,98
TOTAL Material:					R\$ 61,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,88	R\$ 8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,93	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,73	
VALOR:					72,55	

3.2. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,2800
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 22,2000	R\$ 1,1100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA		DATA : 22/10/2025	BDI : 25,81%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:						R\$ 1,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4840
VALOR:						14,87

3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						25,57

3.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,8800
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400
TOTAL Material:					R\$ 6,8690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4778
VALOR:						11,35

3.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA		DATA : 22/10/2025	BDI : 25,81%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	44,42
--------	-------

3.6. S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,97	R\$ 1,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	l	0,14000000	R\$ 29,80	R\$ 4,17
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 5,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,83
VALOR:						12,41

4.1. I02177 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 120,44	R\$ 120,44
TOTAL Material:						R\$ 120,44
VALOR:						120,44

4.2. S09246 Remoção e reassentamento de tela galvanizada (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,87	R\$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 30,99	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 1,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,91
VALOR:						22,37

5.1. S02450 Limpeza geral (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA		DATA : 22/10/2025		BDI : 25,81%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE		ORSE	2025/08	111,36%

I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,82	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 14,87	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 0,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,45
					VALOR:	2,63

5.2. I0335 CABO AÇO 3/16" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
					TOTAL Material:	R\$ 4,7500
					VALOR:	4,75

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 20-129-6870
PÁGINA: 5 DE 10 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



JOSE JACKSON BOTAO
CAVALCANTE:95430741353

Assinado de forma digital por JOSE JACKSON BOTAO
CAVALCANTE:95430741353



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 23/10/2025 18:45:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

11. CURVA ABC

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CODIGO: 20-129-6870
PÁGINA: 6 DE 10 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
OBRA:		DATA :		VERSÃO		BDI :			
DESCRIÇÃO:		FONTE		2025/08		HORA		MES	
LOCAL:		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		111,38%		89,02%	
		SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,90%	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	SINAPI	Serviço	648,00	R\$ 91,28	R\$ 59.149,44	47,32%	47,32%	A
102177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	Material	197,15	R\$ 151,53	R\$ 29.874,14	23,90%	71,21%	B
S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	Serviço	648,00	R\$ 15,61	R\$ 10.115,28	8,09%	79,30%	B
S09246	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	ORSE	Serviço	197,15	R\$ 28,14	R\$ 5.547,80	4,44%	83,74%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	171,62	R\$ 32,17	R\$ 5.521,02	4,42%	88,16%	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	241,34	R\$ 18,71	R\$ 4.515,47	3,61%	91,77%	C
QPPJ -01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 36,45	R\$ 3.645,00	2,92%	94,69%	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	802,18	R\$ 3,31	R\$ 2.655,22	2,12%	96,81%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	108,90	R\$ 14,28	R\$ 1.555,09	1,24%	98,05%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	6,00	R\$ 230,75	R\$ 1.384,50	1,11%	99,16%	C
I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	Material	142,28	R\$ 5,98	R\$ 850,83	0,68%	99,84%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	3,52	R\$ 55,88	R\$ 196,70	0,16%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 125.010,49

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 125.010,49

JOSE JACKSON
BOTAO
CAVALCANTE:95430
741353

Assinado de forma digital
por JOSE JACKSON BOTAO
CAVALCANTE:9543074135
3

gov.br
Documento assinado digitalmente:
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 23/10/2025 18:45:24-0300
Verifique em https://validar-iti.gov.br/



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA



FOTO 01 – TELA DO ALAMBRADO DANIFICADA



FOTO 02 – TELA DO ALAMBRADO DANIFICADA

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA



FOTO 03 – TELA DO ALAMBRADO DANIFICADA



FOTO 04 – TELA DO ALAMBRADO DANIFICADA

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76

Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLIMPICA

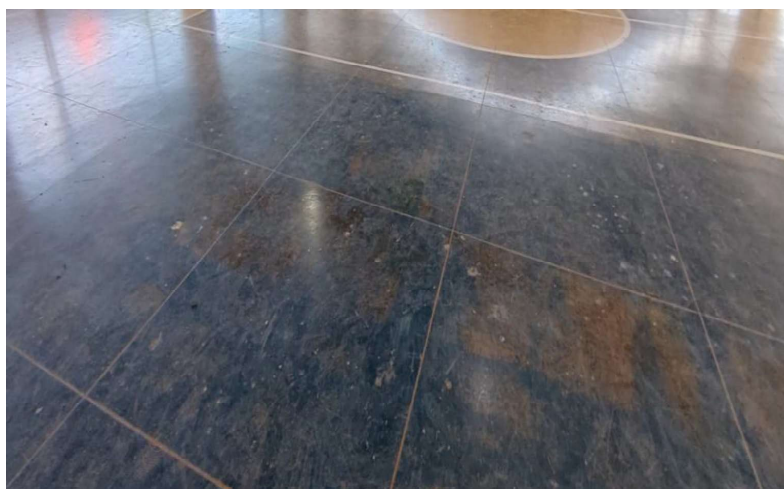


FOTO 05 – PINTURA DA QUADRA DANIFICADA



FOTO 06 – PINTURA DA QUADRA DANIFICADA

JOSE JACKSON
BOTAO
CAVALCANTE:954
30741353

Assinado de forma
digital por JOSE
JACKSON BOTAO
CAVALCANTE:9543074
1353

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA
Data: 28/10/2025 11:32:51-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 20-129-6870
PÁGINA: 10 DE 10 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

