

10. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTÊNCICDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 211-129-6870
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 OLÍMPICA	DATA : 22/10/2025		BDI : 25,81%
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	FONTE	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

1.1. CPPJ -01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,32900000	6.171,03	2.030,27
I8584	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
					TOTAL Material: R\$ 146,4941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,66
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 140,19
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 93,11
					TOTAL Material: R\$ 61,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,93
					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,1400
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 22,2000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	DATA : 22/10/2025		BDI : 25,81%	
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 1,3900
Mão de Obra		FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552	
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500	
					TOTAL Material:	
					R\$ 6,1052	
Mão de Obra		FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,8800	R\$ 5,6109	
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885	
					TOTAL Material:	
					R\$ 6,8690	
Mão de Obra		FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008	
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420	
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572	
					TOTAL Material:	
					R\$ 9,8087	
Mão de Obra		FONTE	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 OLÍMPICA	DATA : 22/10/2025		BDI : 25,81%	
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 44,42

3.6. S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S Diluente 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recocido 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 3





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	DATA : 22/10/2025		BDI : 25,81%	
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA OLÍMPICA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA SEBASTIÃO DANTAS, 612, CENTRO - JAGUARIBARA - CE	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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		FONTE	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		FONTE	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



JOSE JACKSON
BOTAO
CAVALCANTE:954
30741353

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

Documento assinado digitalmente
gov.br
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 CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTÊNCICDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 211129-6870
PÁGINA: 6 DE 10 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 21129-6870
PÁGINA: 7 DE 10 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMUL. %	CL	DATA : 22/10/2025
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	648,00	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	m2	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	m2	648,00	R\$ 15,61	R\$ 10.115,28	8,09%	79,30%	B
S09246	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	ORSE	Serviço	m2	197,15	R\$ 28,14	R\$ 5.547,80	4,44%	83,74%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SE INFRA	Serviço	M2	171,62	R\$ 32,17	R\$ 5.221,02	4,42%	88,16%	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/INTA ACRÍLICA	SE INFRA	Serviço	M	241,34	R\$ 18,71	R\$ 4.515,47	3,61%	91,77%	C
CPPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 36,45	R\$ 3.645,00	2,92%	94,69%	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	802,18	R\$ 3,31	R\$ 2.655,22	2,12%	96,81%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRAS REVOLVER	SE INFRA	Serviço	M2	108,90	R\$ 14,28	R\$ 1.555,09	1,24%	98,05%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SE INFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 20,75	R\$ 1.384,50	1,11%	99,16%	C
I0355	CABO AÇO 3/16"	SE INFRA	Material	M	142,28	R\$ 5,98	R\$ 550,83	0,58%	99,84%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRÍAS DE FERRO	SE INFRA	Serviço	M2	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
Assinado de forma digital
BOTAO
CAVALCANTE:954303
3
741353

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
Assinado de forma digital
BOTAO
CAVALCANTE:954303
3
741353

Documentos assinados digitalmente
Data: 22/10/2025 18:45:24-03'00
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

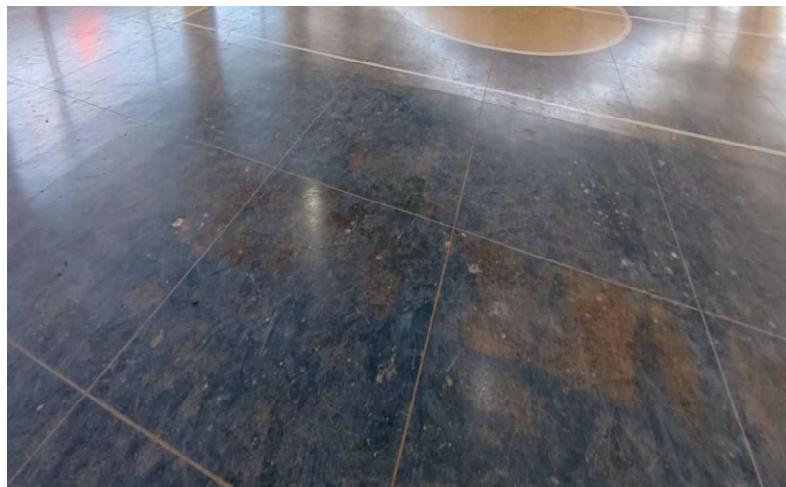


FOTO 05 – PINTURA DA QUADRA DANIFICADA



FOTO 06 – PINTURA DA QUADRA DANIFICADA

JOSE JACKSON Assinado de forma
BOTAO digital por JOSE
CAVALCANTE:954 JACKSON BOTAO
30741353 CAVALCANTE:9543074
1353

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

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

Estado do Ceará

