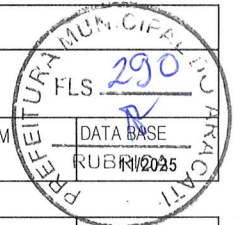


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADÁ

LOCAL: ARACATI - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 30,96	R\$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,50
					VALOR:	42,62

7.5.2. C0465 BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,8300	R\$ 157,8300
					TOTAL Material:	R\$ 157,8300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9750
					VALOR:	181,81

7.6.1. CPUE-08 REFLETOR PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, POT-200W COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-08	REFLETOR PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, POT-200W COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 127,81	R\$ 127,81
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 127,81
					VALOR:	127,81

7.7.1. CPUE-12 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO 0,3M (UN)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO 0,3M		UN	1,00000000	R\$ 111,39	R\$ 111,39
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 111,39
					VALOR:	111,39

7.7.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
					TOTAL Material:	R\$ 50,7348
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,5410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,3235
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8645
					VALOR:	65,60

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
					VALOR:	53,69

8.1.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
					VALOR:	34,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA
LOCAL:	ARACATI - CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% 3. PESQUISAS DE PREÇO	

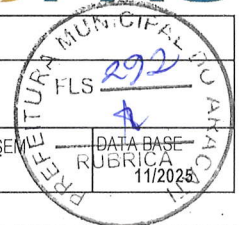


8.1.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7043
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 442,8238
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	584,09

8.1.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
					TOTAL Material:	R\$ 36,3600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2200
					VALOR:	40,58

8.2.1. 105099 VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024 (M)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	0,00072880	R\$ 25,90	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,28039000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,01
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 29,28	R\$ 31,96
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 19,09	R\$ 20,99
					TOTAL Material:	R\$ 52,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51640900	R\$ 24,61	R\$ 12,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72297000	R\$ 30,15	R\$ 21,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,49
					VALOR:	87,46

8.2.2. CPUE-13 VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 10 CM. (M)					
---	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA
 LOCAL: ARACATI - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
RUBRICA
11/2025

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-13	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 10 CM.	M	1,00000000	R\$ 74,24	R\$ 74,24
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 74,24
VALOR:					74,24

8.3.1. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40000000	R\$ 0,80	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05410000	R\$ 32,25	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74
VALOR:					2,06

8.3.2. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÃS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/MADEIRAS	L	0,16000000	R\$ 27,0600	R\$ 4,3296
TOTAL Material:					R\$ 5,3441
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					23,47

8.3.3. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02710000	R\$ 24,18	R\$ 0,65
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,18040000	R\$ 35,36	R\$ 6,37
TOTAL Material:					R\$ 7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	R\$ 32,25	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,21
VALOR:					22,23

8.4.1. CPUE-14 REDE DE PROTEÇÃO COM MALHA 05X05 CM, INSTALADA EM ALAMBRADO DE MADEIRA (M2)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14	REDE DE PROTEÇÃO COM MALHA 05X05 CM, INSTALADA EM ALAMBRADO DE MADEIRA	M2	1,00000000	R\$ 47,84	R\$ 47,84
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 47,84
VALOR:					47,84

9.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA

LOCAL: ARACATI - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780	
VALOR:					14,04	

9.1.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					24,63	

10.1.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

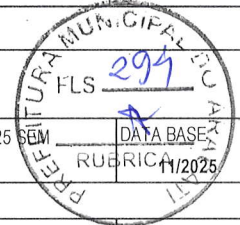
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					24,63	

10.2.1. 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\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5340	
VALOR:					27,64	

10.3.1. C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
TOTAL Material:					R\$ 0,9716	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA
 LOCAL: ARACATI - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1040
					VALOR:	9,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700
TOTAL Material:					R\$ 4.452,6700	
VALOR:					4.452,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.590,0000	R\$ 1.590,0000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400
TOTAL Material:					R\$ 5.100,4400	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 428,1300	R\$ 37,0332
TOTAL Serviço:					R\$ 37,0332	
VALOR:					5.137,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
TOTAL Material:					R\$ 2.703,1600	
VALOR:					2.703,16	

11.2.1. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,80	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 32,25	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74	
VALOR:					2,06	

11.2.2. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0600	R\$ 4,3296
TOTAL Material:					R\$ 5,3441	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA
LOCAL: ARACATI - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					23,47	

11.2.3. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 24,18	R\$ 0,65
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 35,36	R\$ 6,37
TOTAL Material:					R\$ 7,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 32,25	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,21	
VALOR:					22,23	

12.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:					1,52	


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
 CREA RNP 30158/1067

10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA

LOCAL: COBERTA EM MADEIRA E REFORMA DA QUADRA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPICE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO



CPUE-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				UNIDADE:	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	0,0728	19.999,74	1.455,98
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	0,8359	6.963,71	5.820,97
01.01.03						TOTAL SIMPLES:	7.276,95
01.01.04						TOTAL PARA 6 MESES	43.661,70
01.01.05						FRAÇÃO 100%	436,62
01.01.06						BDI 22,99%	537,00
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							436,62

OBSERVAÇÃO: CONFORME ALÍNEA "A" DO PARÁGRAFO 28 DO ACÓRDÃO TC Nº 2639 "A" O PAGAMENTO DO ITEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DEVE SER FEITO NA PROPORÇÃO DA EXECUÇÃO FINANCEIRA DOS SERVIÇOS, DE FORMA A GARANTIR QUE A OBRA CHEGUE AO FIM JUNTAMENTE COM A MEDIÇÃO E O PAGAMENTO DE 100% DA PARCELA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL"

CPUE-02	PRÓPRIA	ESTRUTURA DE QUADRA ESPORTIVA EM MADEIRA EUCALIPTO, VÃO 25M, INCLUSIVE FERRAGENS GALVANIZADAS				UNIDADE:	M2
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,4000	13,91	5,56
01.01.02	SP-EDUCAÇÃO	3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	0,4000	5,25	2,10
01.01.03	SETOP	MATED-12424	MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	M3	0,0545	4.696,96	255,76
01.01.04	SEINFRA-I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,3400	21,10	70,47
01.01.05	SEINFRA-I	10498	CARPINTEIRO	H	3,3400	26,86	89,71
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							423,60

OBS 1: COEFICIENTE DO VOLUME DE MADEIRA CALCULADO DIVIDINDO-SE O VOLUME DE MADEIRA CALCULADO A PARTIR DA LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO PELA ÁREA DE COBERTA. FOI CONSIDERADO 10% DE PERDA.
 OBS 2: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA ADOTADOS TÊM COMO REFERÊNCIA A TABELA SEINFRA, CÓDIGO C1340, SENDO AJUSTADOS PROPORCIONALMENTE AO COEFICIENTE RELATIVO AO VOLUME DE MADEIRA. O AJUSTE CONSIDEROU, AINDA, AS PARTICULARIDADES DO PROCESSO DE MANUSEIO DO MATERIAL.
 OBS 3: COEFICIENTE DE FERRAGEM CALCULADO CONFORME O DETALHAMENTO DO PROJETO.
 - VOLUME DE MADEIRA (CONFORME DADOS FORNECIDOS NO PROJETO):

DIÂMETRO (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	VOLUME (m³)
Ø 12	193,54	2,29
Ø 18	79,35	2,02
Ø 20	663,50	20,84
Ø 30	232,50	16,43
TOTAL	1.177,40	41,58

CPUE-03	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,5000	26,18	13,09
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,5000	20,26	10,13
01.01.03	SINAPH	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	17,90	17,90
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							41,12

OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA SÃO BASEADOS NO ITEM DO ORSE COM CÓDIGO: S04283.

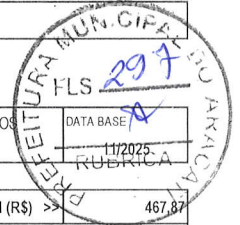
CPUE-04	PRÓPRIA	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E TAMPAS REMOVÍVEL EM GRELHA				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	83,65	16,06
01.01.02	SEINFRA-S	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,90	16,13
01.01.03	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	156,09	8,43
01.01.04	SEINFRA-S	C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	130,08	218,53
01.01.05	SEINFRA-S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	28,28	40,72
01.01.06	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	53,69	11,60
01.01.07	SEINFRA-S	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	2,4000	36,72	88,13
01.01.08	SEINFRA-S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600	189,65	68,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA

LOCAL: COBERTA EM MADEIRA E REFORMA DA QUADRA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%| 2. SINAPI/CE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%| 3. PESQUISAS DE PREÇO



VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> 467,87

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - C0591 - TABELA 28.

CPUE-05	PRÓPRIA	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				UNIDADE:	M2
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,0000	3,64	7,28
01.01.02	SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000	0,78	9,36
01.01.03	SINAPI-H	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000	0,75	16,50
01.01.04	SINAPI-H	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	1,37	2,74
01.01.05	SINAPI-H	7353	RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,2118	36,23	7,67
01.01.06	SEINFRA-I	12391	PEDREIRO	H	0,7000	26,86	18,80
01.01.07	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	3,3700	20,26	68,28

VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> 130,63

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CE - 2019/08, CÓDIGO: 72137.

CPUE-06	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,85	8,06
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,10	6,33
01.01.03	SINAPI-H	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	0,8570	148,01	126,84

VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> 141,23

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NO SERVIÇO C1081 DA TABELA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: 10969 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39445.

CPUE-07	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 45 kA - 275V				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,85	8,06
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,10	6,33
01.01.03	SINAPI-H	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	110,66	110,66

VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> 125,05

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NO SERVIÇO C1099 - TABELA SEINFRA - CE - 028.

CPUE-08	PRÓPRIA	REFLETOR PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, POT-200W COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	2,0000	0,86	1,72
01.01.02	ORSE	113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,0000	106,58	106,58
01.01.03	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,5000	26,85	13,43
01.01.04	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,3000	20,26	6,08

VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> 127,81

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE - SE - 2025/09, CÓDIGO: S12808.

CPUE-09	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO 02 (DUAS) PÉTALAS COM LUMINÁRIA LED 150W E 02 (DOIS) REFLETORES DE 200W, POSTE H= 10M				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.591,17	1.591,17
01.01.02	SEINFRA-I	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	5,04	50,40
01.01.03	SEINFRA-I	11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	10,0000	4,57	45,70
01.01.04	SEINFRA-I	16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,00	72,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA

LOCAL: COBERTA EM MADEIRA E REFORMA DA QUADRA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10% | 3. PESQUISAS DE PREÇO



ITEM	SEINFRA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.05	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,28	53,28
01.01.06	COTAÇÃO	COT01	LUMINÁRIA LED 150W, IP67, 5000K	UN	2,0000	228,50	457,00
01.01.07	ORSE	I13524	Refetor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	2,0000	106,58	213,16
01.01.08	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	26,85	123,51
01.01.09	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	21,10	56,97
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							2.663,19

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO SERVIÇO C4981 DA TABELA SEINFRA - CE - 028.

CPUE-10	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 150W, LUZ BRANCA 5K				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.591,17	1.591,17
01.01.02	SEINFRA-I	I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000	8,68	86,80
01.01.03	SEINFRA-I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	4,57	45,70
01.01.04	SEINFRA-I	I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,92	129,92
01.01.05	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,28	53,28
01.01.06	COTAÇÃO	COT01	LUMINÁRIA LED 150W, IP67, 5000K	UN	4,0000	228,50	914,00
01.01.07	ORSE	I2312	Refetor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	9,2000	106,58	980,54
01.01.08	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	21,10	67,52
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							3.868,93

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO SERVIÇO C4983 DA TABELA SEINFRA - CE - 028.

CPUE-11	PRÓPRIA	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, INCLUSO PINTURA DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	16,53	0,31
01.01.02	SEINFRA-I	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,29	0,25
01.01.03	SEINFRA-I	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,86	1,57
01.01.04	SEINFRA-I	I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	2,14	0,92
01.01.05	SEINFRA-I	I6747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	M2	1,0000	37,49	37,49
01.01.06	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,7500	26,86	20,15
01.01.07	SEINFRA-I	I2543	SERVEENTE	H	0,4210	20,26	8,53
01.01.08	SEINFRA-S	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	26,16	1,60
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							70,82

OBS: COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS NA TABELA SEINFRA 28 - CÓDIGO: C3680.

CPUE-12	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO 0,3M				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	102,37	102,37
01.01.02	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,0900	34,44	3,10
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,1384	26,86	3,72
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVEENTE	H	0,1088	20,26	2,20
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							111,39

OBS: COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS NA TABELA SEINFRA 28 - CÓDIGO: C2090

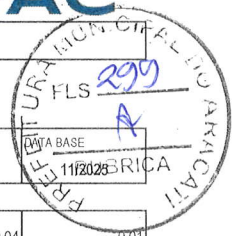
CPUE-13	PRÓPRIA	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 10 CM.				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,00072880	25,90	0,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA

LOCAL: COBERTA EM MADEIRA E REFORMA DA QUADRA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%| 2. SINAPI/CE 11/2025 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,10%| 3. PESQUISAS DE PREÇO



01.01.02	SINAPI-S	95140	TALHA.MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,28039000	0,04	0,01	
01.01.03	ORSE	104113	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm	m	1,09159000	17,13	18,70	
01.01.04	SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,10000000	19,09	21,00	
01.01.05	SINAPI-S	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51640900	24,61	12,71	
01.01.06	SINAPI-S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72297000	30,15	21,80	
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							74,24	

OBS: COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS NA TABELA SEINFRA 28 - CÓDIGO: 105099.

CPUE-14	PRÓPRIA	REDE DE PROTEÇÃO COM MALHA 05X05 CM, INSTALADA EM ALAMBRADO DE MADEIRA				UNIDADE:	M2	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,29	0,25	
01.01.02	COTAÇÃO	COT02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, PARA ALAMBRADO	M2	1,1000	16,66	18,33	
01.01.03	SEINFRA-I	10037	AJUDANTE	H	0,7500	21,10	15,83	
01.01.04	SEINFRA-I	11530	MONTADOR	H	0,5000	26,86	13,43	
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							47,84	

OBS: COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS NA TABELA SEINFRA 28 - CÓDIGO: C3436.

CPUE-15	PRÓPRIA	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO				UNIDADE:	UN	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	5,0000	26,85	134,25	
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	5,0000	20,26	101,30	
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							235,55	

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO SERVIÇO DE CÓDIGO: 09.64.024 DA TABELA SP Educação - SP - 2024/04 COM DESONERAÇÃO, SENDO UTILIZADO OS PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA DA TABELA 28 DA SEINFRA.


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
 CREA RNP 821581087

Handwritten initials

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA

LOCAL: ARACATI - CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO		
COT01	LUMINÁRIA LED 150W, IP67, 5000K	UN	234,99	228,50	228,50		
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	PJ ILUMINAÇÃO	14/08/2025	29.229.980/0001-80	(21) 2704-5439	SITE	https://www.pjiluminacao.com.br/	234,99
B	ELÉTRICA SUZUKI	14/08/2025	09.291.272/0001-62	(17) 99783-2362	SITE	https://www.eletricasuzuki.com.br/	165,00
C	PLENO LED	14/08/2025	46.116.149.0001-31	(21) 3090-2247	SITE	https://www.plenoled.com.br/	285,50
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO		
COT02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, PARA ALAMBRADO	M2	17,00	16,66	16,66		
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	PAS REDES	02/07/2025	23.917.405/0001-94	(11) 99143-7493	SITE	https://www.pasredes.com.br/	17,00
B	GISMAR	02/07/2025	56.757.156/0001-76	(11) 2079-2309	SITE	https://www.gismar.com.br/	12,99
C	SR REDE	02/07/2025	18.418.273/0001-16	(11) 2359-3010	SITE	https://www.srredes.com.br/	19,99
D							
E							


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
 CREA RNP 53158/1067



Handwritten mark

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA

LOCAL: ARACATI - CE

CÓDIGO	LUMINÁRIA LED 150W, IP67, 5000K	UNIDADE:	UN
--------	---------------------------------	----------	----

Pegue com PIX e ganhe 5% de desconto

LUMINAÇÃO Digite o que você procura

Todas as categorias - Elétrico - Refletor de Led - Refletor solar - Luminária de Poste - **Ofertas**

Luminária Pública de Led 150W IP67 INMENTRO Branco Frio

R\$ 234,99
até 6x de R\$ 39,16 sem juros
+ R\$ 223,24 no PIX com 5% de desconto

Comprar

Calcule o frete

CEP **Calcular**



eletricasuzuki.com.br/7b7v9v8ghg-huminaia-publica-150w-led-ip66-ip7utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&utm_id=AfmB0oq76he-XSg9w1X-0gNuRE-Zh-HChp19KAfuDvA90uUPa0TVerR3

Elétrica suzuki Páginas - Atacado - Automação Industrial - Energia Solar - Outras Categorias -

- ENTREGA RÁPIDA** Enviamos para todo o Brasil
- PARCELAMENTO** Até 10x no Cartão
- GANHE DESCONTO** 5% pagamento no PIX
- COMPRA SEGURA** Site 100% seguro

Início > Informáticas



LUMINARIA PUBLICA 150W LED IP67 LP

CODIGO: 8009-LB9VBLJGH MARCA: OUTRAS

R\$ 165,00

até 6x de R\$ 27,50 sem juros
ou R\$ 163,70 no PIX

- 1 +

Comprar

Disponibilidade & dias úteis
Exibir 28 unidades

Lista de Entrega

Formas de pagamento

Calcule o frete

CEP

Calcular

plenoled.com.br/luminaria-publica/huminaia-smd-fotocelula-luminaria-publica-150w-smd-branco-frio-ip67-fotocelula?preco=5281&utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&utm_id=AfmB0oq76he-XSg9w1X-0gNuRE-Zh-HChp19KAfuDvA90uUPa0TVerR3

COMERCIAL (11) 3090-2247 SAIBA MAIS

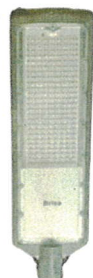
PLENOLED O que deseja procurar?

Atendimento Rastrear pedido Minha Conta

Refletores Modulares - Refletores SMD - Luminárias Industriais - Luminárias Públicas - Lâmpadas de Led - Mangueiras de Led

- Descontos** em pagamentos à vista
- Entrega** para todo o Brasil
- Pague com cartão** até 6x sem juros
- Segurança** Loja Oficial e Certificada

Você está em: Luminária Pública > Luminária SMD Fotocélula > Luminária Pública 150W SMD Branco Frio IP67 C/ Fotocélula



Luminária Pública 150W SMD Branco Frio IP67 C/ Fotocélula

REF: LUM102 MARCA: PLENO LED

R\$ 285,50

ou 6x de R\$ 47,58 Sem juros Cartão Visa

R\$ 271,23 à vista com desconto Pix

COMPRAR

Comprar no WhatsApp

Frete e prazo de entrega

Informe seu CEP **Calcular**

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
 CREA-RN/P 35158/1067

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA E REFORMA DA QUADRA DA EEF ZÉ MELANCIA DE CANOA QUEBADA
 LOCAL: ARACATI - CE

COT02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, PARA ALAMBRADO	UNIDADE:	M2
-------	--	----------	----

PAS REDES

Busque por produtos

Central de Atendimento - Entrar ou Cadastrar - Meu Carrinho R\$ 0,00

Rede de Proteção - Tela Mosquiteiro - Anti-pássaros - Esportiva - Rede Para Decoração - Outras Telas - Acessórios - Categorias

Home > Rede de Proteção > Redes Sob-Medida

Rede Tela De Proteção - Malha de 5cm
 Código: EST119524

Selecione a opção de Cor:

Branca - Preta - Amarela - Prata - Marrom

Calcule abaixo quantos m² você precisa:

Altura	Comprimento
1,0	1,0
Quantidade	
1	

por **R\$ 13,00 M²**

Fale no Whatsapp



Gismar REDES ESPORTIVAS

CONTENÇÃO - FUTEBOL - VÔLEI - BEACH TENNIS - CATEGORIAS

Home > Redes de Proteção, Contenção para Quadra de Tênis e Beach Tennis > Rede de Proteção Esportiva para Tênis e Beach Tennis - Nylon

REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA TÊNIS E BEACH TENNIS - NYLON

★★★★★ (71)

Em estoque

Cor: Verde

Informe abaixo as medidas da rede:

Largura (metros)	Comprimento (metros)
0	0
Quantidade: 0	

R\$ 12,99 m²

ADICIONAR AO CARRINHO

SR

Fale conosco - Tel: (11) 9728-9854

Busque por produtos

CARRINHO VAZIO

Rede de Proteção Esportiva Sob Medida Para Quadra de Tênis e Beach Tênis Fio 2 - Malha 5x5 cm
 Código: EST280024 - Marca: SR Redes A

Selecione a opção de Cor:

Calcule a área em m²:

Altura/Largura m	Comprimento m
1	1
Área m ²	
1	

R\$ 12,19
 ou **R\$ 10,48** via Boleto Bancário

COMPRAR

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
 CREA RNP 801581067