



cnpj: 43.671.013/0001-03 - R. Barão Rio Branco -1011. Crateus-CE
WHATS: 88-99913-6266 - EMAIL: hjengenhariaeconstrucoes@outlook.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA – CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06-CE
OBJETO: REQUALIFICAÇÃO QUADRA E.E.B JOAQUIM MANOEL MARQUES

LOTE 1

Apresento a nossa proposta de preços referente á devida concorrência eletrônica, que versa sobre a contratação de empresa para a execução dos serviços listado no **EDITAL** acima de acordo com projetos básicos.

Informo inteira submissão as cláusulas e condições existentes no edital de licitação eletrônica e termo de referência, como também aos ditames das leis e decretos que regem este procedimento administrativo.

Pelo preço global de **R\$ 715.321,03 (SETECENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução 2 (DOIS) MESES.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR **HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR**, portador (a) da Carteira de Identidade Nº **2001025050442 SSP (CE)** e do CPF Nº **002.026.503-40**, como representante legal desta EMPRESA.

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, matérias, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

CRATEÚS-CE, 29 DE JANEIRO DE 2025

**HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340**

Digitally signed by
**HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340**

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques

LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

HORISTA

ENCARGOS 84,44

BDI 26,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PRE S/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	840,00	26,92
1.2	C1077	DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO	KG	500,00	0,00
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	137,92
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	124,00	21,92
1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	124,00	43,92
2		COBERTA			
2.1	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40M	M2	840,00	217,92
2.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	840,00	50,92
2.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	11,24	63,92
2.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPA	M3	34,05	302,92
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.724,00	9,92
2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,60	58,92
2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	800,00	5,92
3		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	459,00	102,92
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	619,16	22,92
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,85	485,92
3.4	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	88,00	130,92
3.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	176,00	57,92
4		REVESTIMENTOS			
4.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	459,00	96,92
4.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	362,65	25,92
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	668,00	33,92
5		SPDA			
5.1	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	15,00	6,92
5.2	98463	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	18,92
5.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	64,92
5.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	255,00	48,92
5.5	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	133,00	33,92
5.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	42,92
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	42,00	20,92
5.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	18,00	29,92
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	286,92
6.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	348,92
6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	18,92
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	18,92
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	18,92



cnpj: 43.671.013/0001-03 - R- Barão Rio Branco -1011. Crateus-CE
WHATS: 88-99913-6266 - EMAIL :hjengenhariaeconstrucoes@outlook.com

7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	192,0
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	178,0
8	PINTURA				
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,00	1,0
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
9.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	154,0

TOTAL GERAL COM BDI

SETECENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS

HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340

Digitally signed by
HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:0396249
5312

Digital
AMAN
CANUT
2

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
--------	-----------	------	-----

**ENCARGOS JÁ INCLUSOS

**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

TABELA SEINFRA (CE 028.1) - EM ORDEM CRESCENTE

C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M
	MÃO DE OBRA	
I0037	AJUDANTE	H
I1530	MONTADOR	H
I2543	SERVENTE	H
	MATERIAIS	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG
I0109	AREIA MEDIA	M3
I0280	BRITA	M3
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	UN
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2
	TOTAL SIMPLES	
	ENCARGOS	
	BDI	
	TOTAL GERAL	
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M
	MÃO DE OBRA	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
I2312	ELETRICISTA	H
	MATERIAIS	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M
	TOTAL SIMPLES	
	ENCARGOS	
	BDI	
	TOTAL GERAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M
	MÃO DE OBRA	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
I2312	ELETRICISTA	H
	MATERIAIS	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M
	TOTAL SIMPLES	
	ENCARGOS	
	BDI	
	TOTAL GERAL	
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M
	MÃO DE OBRA	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
I2312	ELETRICISTA	H

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	
	MÃO DE OBRA		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	
I2320	ENCANADOR	H	
	MATERIAIS		
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	
I1725	PREGO 15X15	KG	
I1784	REBITES	KG	
I1873	SOLDA 70X30	KG	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	
	EQUIPAMENTOS		
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPA	M3	
	MATERIAIS		
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques

LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	MZ	
	MÃO DE OBRA		
I1879	SOLDADOR	H	
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1077	DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO	KG	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0982	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques

LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	
	MÃO DE OBRA		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	
I2395	PINTOR	H	
	MATERIAIS		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	
I2293	ZARCÃO	L	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40M	M2	
	MÃO DE OBRA		
I1530	MONTADOR	H	
	MATERIAIS		
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	MATERIAIS		
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	
	MÃO DE OBRA		
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques

LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	
	MÃO DE OBRA		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	
I2320	ENCANADOR	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0108	AREIA GROSSA	M3	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	
	MÃO DE OBRA		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	
I2320	ENCANADOR	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0108	AREIA GROSSA	M3	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	
I2012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	
I2013	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	
I2193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	
I2194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	
I2195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0109	AREIA MEDIA	M3	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	
	MÃO DE OBRA		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	
I2395	PINTOR	H	
	MATERIAIS		
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHD)	H	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	
I2193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	
	MÃO DE OBRA		
I2312	ELETRICISTA	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	
I7378	IGNEX	UN	
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0037	AJUDANTE	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	
	MÃO DE OBRA		
I1530	MONTADOR	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	
	MATERIAIS		
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
--------	-----------	------	------

**ENCARGOS JÁ INCLUSOS

**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		

TABELA SINAPI (11.23) - DESONERADA

96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8",	UN	
	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA =	UN	
	400 MM		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	
	AF_08/2020		
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E	UN	
	INSTALAÇÃO. AF_08/2023		
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	UN	
	CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	
	DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		



cnpj: 43.671.013/0001-03 - R. Barão Rio Branco - 1011. Crateus-CE
WHATS: 88-99913-6266 - EMAIL: hjengenhariaeconstrucoes@outlook.com



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
--------	-----------	------	-----

**ENCARGOS JÁ INCLUSOS

**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL

HEITOR
CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202
650340

Digitally signed
by HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:0020265
0340

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:039624
95312



cnpj: 43.671.013/0001-03 - R- Barão Rio Branco -1011- Crateus-CE
WHATS: 88-99913-6266 - EMAIL :hjengenhariaeconstrucoes@outlook.com

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	20 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,67% 40.570,80	100,00% 40.570,80
2	COBERTA	48,08% 343.928,81	70,00% 240.750,17
3	PAVIMENTAÇÃO	17,16% 122.738,04	50,00% 61.369,02
4	REVESTIMENTOS	13,44% 96.108,48	20,00% 19.221,70
5	SPDA	3,53% 25.229,54	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,98% 64.239,88	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,33% 2.353,60	
8	PINTURA	0,08% 605,88	
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,73% 19.546,00	33,33% 6.515,33

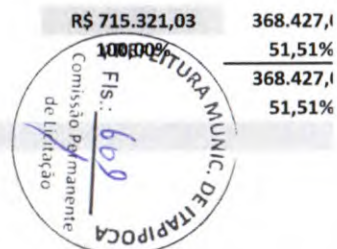
TOTAL SIMPLES

TOTAL ACUMULADO

SETECENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS

HEITOR
CAVALCANTE DE

Digitally signed by
HEITOR CAVALCANTE



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"	48,36%	19,04%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"	10,70%	8,09%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	8,12%	3,20%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,46%	0,35%
TOTAL HEITOR		84,44%	47,48%

CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:00202650
340

Digitally signed by
HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL

AMANDA
RODRIGUES
Digitally signed by AMANDA
RODRIGUES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE
OBRA: Requalificação Quadra E.E.B Joaquim Manoel Marques
LOCAL: Distrito Sítio do Meio, Itapipoca/CE
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
G + S	GARANTIA/SEGURO	0,80%
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	7,00%
IMPOSTOS		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
BDI=		26,92%

$$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1$$

HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:0020265
0340

Digitally signed by
HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:0020265034
0

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:039
62495312

Digitally signed
by AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:039
95312

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL



cnpj: 43.671.013/0001-03 - R. Barão Rio Branco -1011. Crateus-CE
WHATS: 88-99913-6266 - EMAIL :hjengenhariaeconstrucoes@outlook.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA – CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06-CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS

LOTE 2

Apresento a nossa proposta de preços referente á devida concorrência eletrônica, que versa sobre a contratação de empresa para a execução dos serviços listado no **EDITAL** acima de acordo com projetos básicos.

Informo inteira submissão as cláusulas e condições existentes no edital de licitação eletrônica e termo de referência, como também aos ditames das leis e decretos que regem este procedimento administrativo.

Pelo preço global de **R\$ 813.255,96 (OITOCENTOS E TREZE MIL, DUZENTOS E CIENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução 4 (QUATRO) MESES.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **SR HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR**, portador (a) da Carteira de Identidade Nº **2001025050442 SSP (CE)** e do CPF Nº **002.026.503-40**, como representante legal desta EMPRESA.

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, matérias, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

CRATEÚS-CE, 29 DE JANEIRO DE 2025

**HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:002026503
40**

Digitally signed by
**HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340**

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA I

LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

ENCARGOS

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PRE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.023,20	
1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	58,10	
1.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	479,06	
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	479,06	
2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	95,81	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	28,80	
3		FUNDAÇÃO			
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	40,00	
3.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPA	M3	48,00	
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	960,00	
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	2.880,00	
4		PISOS			
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	58,10	
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	57,99	
4.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	57,99	
4.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	878,04	
5		COBERTURA			
5.1	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30M	M2	1.023,20	
5.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1.023,20	
6		MUROS E FECHAMENTOS			
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	58,10	
6.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,10	
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	182,90	
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS			
7.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,75	
7.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	
8		OUTROS SERVIÇOS			
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	173,20	
8.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	108,40	
8.3	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	CJ	1,00	

9.13	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	20,00
9.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	20,00
9.15	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	20,00
9.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
9.17	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00
10	PINTURA			
10.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	878,04
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	418,90
10.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	57,99
11	LIMPEZA DA OBRA			
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	878,04

TOTAL SIMPLES
BDI
TOTAL GERAL

OITOCENTOS E TREZE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:0020265034
0

Digitally signed by
HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:039
62495312

Digital
by AM.
RODRIGUES
CANUTO
495312

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CAF

LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

ENC

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
--------	-----------	------	-----

**ENCARGOS JÁ INCLUSOS

**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

TABELA SEINFRA (CE 028.1) - EM ORDEM CRESCENTE

C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2
	MÃO DE OBRA	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H
I1858	SERRALHEIRO	H
	MATERIAIS	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG
I1100	ESMALTE SINTETICO	L
I1872	SOLDA 50X50	KG
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M
I2293	ZARCÃO	L
	TOTAL SIMPLES	
	ENCARGOS	
	BDI	
	TOTAL GERAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG
	MÃO DE OBRA	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H
	MATERIAIS	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG
I0163	AÇO CA-50	KG
	TOTAL SIMPLES	
	ENCARGOS	
	BDI	
	TOTAL GERAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG
	MÃO DE OBRA	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H
	MATERIAIS	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG
I0169	AÇO CA-60	KG
	TOTAL SIMPLES	
	ENCARGOS	
	BDI	
	TOTAL GERAL	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3
	MÃO DE OBRA	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CAF

LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

ENC

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	
I0498	CARPINTEIRO	H	
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	
I0109	AREIA MEDIA	M3	
I0169	AÇO CA-60	KG	
I0280	BRITA	M3	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPA	M3	
	MATERIAIS		
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	
	TOTAL SIMPLES		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CAI

LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	
	MÃO DE OBRA		
I0037	AJUDANTE	H	
	MATERIAIS		
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CAI
LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

ENC

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	
	MÃO DE OBRA		
I1879	SOLDADOR	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	
I1873	SOLDA 70X30	KG	
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
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	
	MATERIAIS		
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	
	MÃO DE OBRA		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	
I0498	CARPINTEIRO	H	
	MATERIAIS		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	
I1728	PREGO 18X27	KG	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	
	MÃO DE OBRA		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CAF

LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

ENC

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	MATERIAIS		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	
I0108	AREIA GROSSA	M3	
I0109	AREIA MEDIA	M3	
I0163	AÇO CA-50	KG	
I0280	BRITA	M3	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	
I1605	PEDRISCO	M3	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2395	PINTOR	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1106	ESPELHO 4"X4"	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CAF

LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

ENC

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	
	MÃO DE OBRA		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	
I2395	PINTOR	H	
	MATERIAIS		
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CAF

LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

ENC

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	
I1879	SOLDADOR	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	M2	
	SERVIÇOS		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	
	SERVIÇOS		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	SERVIÇOS		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CAI

LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	
	SERVIÇOS		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	
I2193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0037	AJUDANTE	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	
	MÃO DE OBRA		
I1530	MONTADOR	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CAF
LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
	MATERIAIS		
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		



cnpj: 43.671.013/0001-03 - R- Barão Rio Branco -1011. Crateus-CE
WHATS: 88-99913-6266 - EMAIL :hjengenhariaeconstrucoes@outlook.com



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CAF
LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIO

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
--------	-----------	------	-----

****ENCARGOS JÁ INCLUSOS**

****BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO**

ENCARGOS
BDI
TOTAL GERAL

12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR UN

MATERIAIS

06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	H
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	H
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	H
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	H

TOTAL SIMPLES
ENCARGOS
BDI
TOTAL GERAL

HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:002026503
40

Digitally signed by
HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:03
962495312

Digitally signed
by AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:03962
495312

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA
LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,47% 35.025,65	70,00% 24.517,96	30,00% 10.507,70	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,38% 8.845,06	50,00% 4.422,53	50,00% 4.422,53	
3	FUNDAÇÃO	8,12% 52.042,88	20,00% 10.408,58	50,00% 26.021,44	30,00% 15.612,86
4	PISOS	12,89% 82.598,55		50,00% 41.299,28	50,00% 41.299,28
5	COBERTURA	39,39% 252.382,52		30,00% 75.714,76	50,00% 126.667,76
6	MUROS E FECHAMENTOS	5,09% 32.591,78	20,00% 6.518,36	20,00% 6.518,36	60,00% 19.555,06
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,99% 6.326,19		50,00% 3.163,10	50,00% 3.163,10
8	OUTROS SERVIÇOS	9,94% 63.707,87		30,00% 19.112,36	70,00% 44.595,51
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,13% 13.634,14			30,00% 4.090,24
10	PINTURA	14,47% 92.694,85			
11	LIMPEZA DA OBRA	0,14% 913,16			
TOTAL SIMPLES		R\$ 640.762,65 100,00%	45.867,42 7,16%	186.759,51 29,15%	254.512,13 39,72%
TOTAL ACUMULADO			45.867,42 7,16%	232.626,93 36,30%	487.148,86 76,02%
VALOR COM BDI		R\$ 813.255,96			

OITOCENTOS E TREZE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:00202650340

Digitally signed by
HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:03962495312

Digitally signed by
AMANDA RODRIGUES
CANUTO:03962495312

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS
LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
G + S	GARANTIA/SEGURO	0,80%
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	7,00%
IMPOSTOS		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
BDI=		26,92%

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$$

HEITOR
CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:0020265
0340
Digitally signed by
HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:002026503
40
H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:039
62495312
Digitally signed
by AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:0396
95312
AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS

LOCAL: LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"	48,36%	19,04%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"	10,70%	8,09%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	8,12%	3,20%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,46%	0,35%
TOTAL		84,44%	47,48%

HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:00202650
340

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:0396
2495312

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL

Digitally signed
by AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:039624
95312



cnpj: 43.671.013/0001-03 - R- Barão Rio Branco -1011- Crateús-CE
WHATS: 88-99913-6266 - EMAIL :hjengenhariaeconstrucoes@outlook.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA – CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOTE 3

Apresento a nossa proposta de preços referente á devida concorrência eletrônica, que versa sobre a contratação de empresa para a execução dos serviços listado no **EDITAL** acima de acordo com projetos básicos.

Informo inteira submissão as cláusulas e condições existentes no edital de licitação eletrônica e termo de referência, como também aos ditames das leis e decretos que regem este procedimento administrativo.

Pelo preço global de **R\$ 874.048,39 (OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução 4 (QUATRO) MESES.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR **HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR**, portador (a) da Carteira de Identidade Nº **2001025050442 SSP (CE)** e do CPF Nº **002.026.503-40**, como representante legal desta EMPRESA.

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, matérias, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

CRATEÚS-CE, 29 DE JANEIRO DE 2025

**HEITOR
CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:002026
50340**

Digitally signed by
HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:002026503
40

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA, PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

HORISTA M
ENCARGOS 84,44%

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					PREÇO L
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	S/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	137,56
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	980,65	5,36
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,31	375,77
1.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	332,28
2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	125,52	36,69
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	93,93	23,54
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	90,36	23,54
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	80,27	81,29
2.5	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	160,54	42,92
3		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA			
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	16,46	497,52
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	74,53	58,16
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	6.309,60	8,97
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPA	M3	52,58	302,09
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	59,46	34,41
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	36,86	201,36
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,70	119,31
3.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	378,00	5,81
3.9	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	9,00	52,17
3.10	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1,00	883,71
3.11	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	14,00	70,64
3.12	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	348,27	20,06
4		COBERTA			
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	104,74	134,05
4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,92	22,58
4.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	27,00	108,91
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	44,02	10,50
4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	44,02	23,98
4.6	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	23.844,78	14,24
4.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.011,35	51,12
5		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO			
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	244,80	5,57
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	244,80	28,43
5.3	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2CM C/	M2	86,49	35,54

8.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	74,30
8.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	74,30
8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	100,37
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	214,20	13,50
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	29,40	20,49
8.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	78,02	6,57
8.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	715,05	5,18
8.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	23,18
8.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	21,38
8.13	13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W. 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	7,00	75,78
8.14	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA,BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	19,00	199,57
8.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	31,00	8,39
8.16	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	31,00	6,55
8.17	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	210,06
8.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	247,34
9 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)					
9.1	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	15,00	6,48
9.2	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	18,01
9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	64,61
9.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	255,00	48,11
9.5	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	133,00	33,52
9.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	42,80
9.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	42,00	20,49
9.8	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	18,00	29,81
10 PINTURA					
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	244,80	17,14
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	33,32
10.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	104,74	16,33
10.4	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.011,35	7,75
11 SERVIÇOS DIVERSOS					
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	980,65	9,69
12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
12.1	I2322	ENGENHEIRO	H	320,00	81,85
12.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	640,00	27,34

TOTAL SIMPLES
 BDI
 TOTAL GERAL

OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

HEITOR
 CAVALCANTE DE
 ALMEIDA
 JUNIOR:002026503
 40

Digitally signed by
 HEITOR CAVALCANTE
 DE ALMEIDA
 JUNIOR:00202650340

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
 CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
 CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA
 RODRIGUES
 CANUTO:0396
 2495312

Digitally
 by AMA
 RODRIG
 CANUT
 95312

AMANDA RODRIGUES CANUTO
 CREA: Nº 0620354011
 ENG CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
--------	-----------	------	------

**ENCARGOS JÁ INCLUSOS

**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

TABELA SEINFRA (CE 028.1) - EM ORDEM CRESCENTE

C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG MÃO DE OBRA	M2	
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM MÃO DE OBRA	KG	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	
	MATERIAIS		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	
I0163	AÇO CA-50	KG	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO MÃO DE OBRA	M3	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0111	AREIA VERMELHA	M3	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL MÃO DE OBRA	M	
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0108	AREIA GROSSA	M3	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	
I0498	CARPINTEIRO	H	
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	
I0109	AREIA MEDIA	M3	
I0169	AÇO CA-60	KG	
I0280	BRITA	M3	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	
	TOTAL SIMPLES		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
I0498	CARPINTEIRO	H	
	MATERIAIS		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	
I1728	PREGO 18X27	KG	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0109	AREIA MEDIA	M3	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	
	MÃO DE OBRA		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	
I2395	PINTOR	H	
	MATERIAIS		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	
	MÃO DE OBRA		
I0498	CARPINTEIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	
I1724	PREGO	KG	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	
	MÃO DE OBRA		
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	
I0108	AREIA GROSSA	M3	
I0508	CERA	KG	
I0005	CIMENTO PORTLAND	KG	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	
I1725	PREGO 15X15	KG	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0109	AREIA MEDIA	M3	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	
	EMPREITADA		
I0000	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	
I2395	PINTOR	H	
	MATERIAIS		
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	
	MÃO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	
	MÃO DE OBRA		
I2322	ENGENHEIRO	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA/
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	SERVIÇOS		
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	
	MÃO DE OBRA		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	
I0498	CARPINTEIRO	H	
	MATERIAIS		
I1724	PREGO	KG	
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	
	MÃO DE OBRA		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	
I2391	PEDREIRO	H	
	MATERIAIS		
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	
I0878	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	...	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COE
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	MÃO DE OBRA		
I0037	AJUDANTE	H	
I1530	MONTADOR	H	
	MATERIAIS		
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	M3xMÊS	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	
	SERVIÇOS		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	
	MÃO DE OBRA		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	
I0498	CARPINTEIRO	H	
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	
I1724	PREGO	KG	
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0037	AJUDANTE	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	
	MÃO DE OBRA		
I2391	PEDREIRO	H	
I2543	SERVENTE	H	
	MATERIAIS		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	
	SERVIÇOS		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	
	MÃO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	
I2312	ELETRICISTA	H	
	MATERIAIS		
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	
	MÃO DE OBRA		
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	
	MATERIAIS		
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
**ENCARGOS JÁ INCLUSOS			
**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO			
	MATERIAIS		
I0109	AREIA MEDIA	M3	
I2403	PO DE PEDRA	M3	
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO		
	RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA		
I9379	(NBR 9781), COLORIDO	M2	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		

TABELA SINAPI (11.23) - DESONERADA

94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50	
7243	MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2
	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA	
11029	METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	
93281	DIURNO. AF_03/2016	CHP
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	
93282	DIURNO. AF_03/2016	CHI
	TOTAL SIMPLES	
	ENCARGOS	
	BDI	
	TOTAL GERAL	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN
	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8",	
3379	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	TOTAL SIMPLES	
	ENCARGOS	
	BDI	
	TOTAL GERAL	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
--------	-----------	------	------

**ENCARGOS JÁ INCLUSOS

**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
88277	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA
PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

ENC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
--------	-----------	------	------

**ENCARGOS JÁ INCLUSOS

**BDI INCLUSOS NO ORÇAMENTO DESCRITIVO

TABELA ORSE 2019

**MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SINAPI - PARA NÃO CRIAR DIVERGÊNCIAS

12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	
	MATERIAIS		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		
13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W. 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
13962/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UN	
	TOTAL SIMPLES		
	ENCARGOS		
	BDI		
	TOTAL GERAL		

HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:0020265
0340

Digitally signed by
HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:0020265034
0

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: N° 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: N° 002.026.503-40

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:03
962495312

Digitally signed
by AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:03962
495312

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: N° 0620354011
ENG CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA
LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.
DATA: 30/01/2025 - 9:00H
TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,14% 9.937,76	100,00% 9.937,76		
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,25% 28.378,13	100,00% 28.378,13		
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	15,71% 137.332,63	100,00% 137.332,63		
4	COBERTA	59,57% 520.713,86	5,00% 26.035,69	40,00% 208.285,54	40,00% 208.285,54
5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	1,65% 14.464,68			
6	PISO	3,83% 33.470,56			
7	ESQUADRIAS	0,12% 1.083,94			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,07% 18.055,45			
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)	2,89% 25.229,54			
10	PINTURA	2,04% 17.870,24			
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1,38% 12.062,00			
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,34% 55.449,60	25,00% 13.862,40	25,00% 13.862,40	25,00% 13.862,40

TOTAL SIMPLES	R\$ 874.048,39	215.546,61	222.147,94	222.147,94
	100,00%	24,66%	25,42%	25,42%
TOTAL ACUMULADO		215.546,61	437.694,56	659.842,50
		24,66%	50,08%	75,44%

OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:00202650340

Digitally signed by
HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:03962495312

Digitally signed by AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL



cnpj: 43.671.013/0001-03 - R- Barão Rio Branco -1011. Crateus-CE
WHATS: 88-99913-6266 - EMAIL :hjengenhariaeconstrucoes@outlook.com



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA EM
LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAIPÓCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI

DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
G + S	GARANTIA/SEGURO	0,80%

BENEFÍCIO

L	LUCRO	7,00%
---	-------	-------

IMPOSTOS

I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%

BDI= 26,92%

$$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$$

HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:002026503
40

Digitally signed by
HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340

H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:0396
2495312

Digitally signed by AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:0396
5312

AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.06—CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA ESCOLAR E DE UMA PASSARELA COBERTA EM TELHA CERÂMICA NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO BATISTA PIRES

LOCAL: PAU D'ARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE.

DATA: 30/01/2025 - 9:00H

TABELAS DE PREÇO: SEINFRA 028.1; SINAPI (11.23) - COM DESONERAÇÃO; ORSE (2019)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	TOTAL ENC.SOC. C/INCIDÊNCIA DE "A"	48,36%	19,04%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	TOTAL ENC.SOC. S/INCIDÊNCIA DE "A"	10,70%	8,09%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
D1	GRUPO "A" SOBRE "B"	8,12%	3,20%
D2	GRUPO "A" SOBRE "C2" E "A8" SOBRE "C1"	0,46%	0,35%
TOTAL		84,44%	47,48%

HEITOR
CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:002026
50340
H C DE ALMEIDA JUNIOR LTDA
CNPJ: Nº 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: Nº 002.026.503-40

Digitally signed by
HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:00202650
340

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:0396249
5312
AMANDA RODRIGUES CANUTO
CREA: Nº 0620354011
ENG CIVIL

Digitally signed by
AMANDA R
CANUTO:0396249
5312