

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00

OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,56
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,50	2,50
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>4,59</b>

MAO DE OBRA				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,00000000	11,58	11,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,58</b>

SERVICO				TOTAL
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>0,13</b>

VALOR:	16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (20.00%):	3,26
VALOR COM BDI:	19,56
QUANTIDADE:	1,00

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				19,96
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,30	0,30
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,30	16,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>16,63</b>

VALOR:	16,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (20.00%):	3,33
VALOR COM BDI:	19,96
QUANTIDADE:	1,00

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				0,34
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	4.719,32	0,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,28</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				0,68
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78000000	0,74	0,57
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>0,57</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,57</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				20,98
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,30	0,30
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,03	0,03
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,28	0,28
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,57	0,57
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,30	16,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>17,48</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>17,48</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>20,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,16
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHADOR	H	0,00820000	16,30	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				26,15
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,50	2,50
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>5,36</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHADOR	H	1,00000000	16,30	16,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,30</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>14,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>7,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>21,79</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>4,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>26,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014				0,35
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	4.568,76	0,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,29</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (20.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,35
QUANTIDADE:	1,00

**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014** 0,04

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000760	4.568,76	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,03</b>

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (20.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	1,00

**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014** 0,38

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,29	0,29
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,32</b>

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (20.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE:	1,00

**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014** 0,32

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	4.568,76	0,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,27</b>

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature*

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TOMADA DE PREÇOS: N° 2021.09.24.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014</b>	1,10
--	------

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,74	0,92
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>0,92</b>

VALOR:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (20.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	1,10
QUANTIDADE:	1,00

<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014</b>	1,81
---	------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,29	0,29
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,27	0,27
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,92	0,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>1,51</b>

VALOR:	1,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR BDI (20.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,81
QUANTIDADE:	1,00

<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>	515,53
---	--------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36000000	78,40	106,62
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85000000	0,53	243,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>350,34</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,72000000	0,32	1,19
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,13000000	1,51	1,70
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85000000	15,75	76,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>79,27</b>

VALOR:	429,61
--------	--------

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	404,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,64
VALOR COM ENCARGOS:	429,61
VALOR BDI (20.00%):	85,92
VALOR COM BDI:	515,53
QUANTIDADE:	1,00

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,17
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,01050000	13,66	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,14</b>

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				24,36
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,50	2,50
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,30	1,30
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,24	1,24
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>6,50</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	1,00000000	13,66	13,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,66</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,14</b>

VALOR:	20,30
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR BDI (20.00%):	4,06
VALOR COM BDI:	24,36
QUANTIDADE:	1,00

*(Handwritten signatures and initials)*

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,14
--	------

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01280000	9,85	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,50	2,50
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,27	0,27
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>5,01</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	9,85	9,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,85</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>4,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>14,98</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>17,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				TOTAL
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01280000	13,91	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,17</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	1,00

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				22,91
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,50	2,50
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,27	0,27
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>5,01</b>

MAO DE OBRA				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	13,91	13,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,91</b>

SERVICO				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>0,17</b>

VALOR:	19,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	19,09
VALOR BDI (20.00%):	3,82
VALOR COM BDI:	22,91
QUANTIDADE:	1,00

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,30
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02660000	9,59	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,25</b>

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1,00

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				18,36
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,50	2,50



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,61	0,61
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>5,46</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	9,59	9,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,59</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,25	0,25
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,30</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,02660000	13,66	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,50	2,50
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,61	0,61
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>5,46</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	1,00000000	13,66	13,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,66</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,36	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>0,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,48</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	TOTAL
	<b>2,47</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,65000000	0,94	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,61</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	14,98	0,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	19,09	1,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>1,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	TOTAL
	<b>8,08</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	2,03	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,03</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	15,30	2,07
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	19,48	2,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>4,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,47</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** N° 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (20.00%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,08
QUANTIDADE:	1,00

### LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00000000	5,20	5,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,20</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22460000	15,30	3,43
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22460000	19,48	4,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>7,80</b>

VALOR:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (20.00%):	2,60
VALOR COM BDI:	15,60
QUANTIDADE:	1,00

### SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,84	2,84
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,47	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,31</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	19,48	2,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>2,41</b>

VALOR:	6,72
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (20.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,06
QUANTIDADE:	1,00

### TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,76</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	15,30	4,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	19,48	5,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>10,70</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>17,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>20,46</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>24,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>				
				<b>27,52</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,22	0,44
SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	11,49	11,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,93</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	15,30	4,84
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	19,48	6,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>11,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>22,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>19,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>3,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>22,93</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>4,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>27,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020</b>				
				<b>208,08</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	78,40	86,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>86,24</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06660000	18,93	1,26
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07180000	25,71	1,84
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02190000	19,32	39,06
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03290000	14,84	45,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>87,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>173,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>146,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,74</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	173,40
VALOR BDI (20.00%):	34,68
VALOR COM BDI:	208,08
QUANTIDADE:	1,00

MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				22,49
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				18,74
VALOR BDI (20.00%):				3,75
VALOR COM BDI:				22,49
QUANTIDADE:				1,00

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				24,89
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9800	1,9073
JUROS	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAL:				20,7425
VALOR:				20,74
VALOR SEM ENCARGOS:				9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				20,74
VALOR BDI (20.00%):				4,15
VALOR COM BDI:				24,89
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				5,41
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL MATERIAL:				4,5113
VALOR:				4,51
VALOR SEM ENCARGOS:				4,51
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,51
VALOR BDI (20.00%):				0,90
VALOR COM BDI:				5,41
QUANTIDADE:				1,00

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.09.24.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				31,51
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,5100	4,5100
DEPRECIAÇÃO	H	1,94620000	0,9800	1,9073
JUROS	H	0,09710000	0,9800	0,0952
MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,9800	1,0038
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>26,2563</b>
<b>VALOR:</b>				<b>26,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>14,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>26,26</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>5,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>31,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)				30,36
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>30,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				102,91
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIAÇÃO	H	56,65780000	0,9800	55,5246
JUROS	H	5,03550000	0,9800	4,9348
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>85,7594</b>
<b>VALOR:</b>				<b>85,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>71,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>85,76</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>17,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>102,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** N° 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)				129,92
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0100	108,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>108,2700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>108,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>108,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>108,27</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>21,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>129,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				332,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	108,2700	108,2700
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9800	55,5246
JUROS	H	5,03550000	0,9800	4,9348
MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9800	83,2870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>277,3164</b>
<b>VALOR:</b>				<b>277,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>262,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>277,32</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>55,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>332,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				30,36
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>30,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				89,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9800	44,6693
JUROS	H	4,95120000	0,9800	4,8522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>74,8215</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,82</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>14,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,0100	93,2325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>93,2325</b>

<b>VALOR:</b>	<b>93,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,23</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>18,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	93,2300	93,2300
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9800	44,6693
JUROS	H	4,95120000	0,9800	4,8522
MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9800	67,0040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>235,0555</b>

<b>VALOR:</b>	<b>235,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>220,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>235,06</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>47,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>282,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	85,7600	0,0000



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	277,3200	3,8517
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	74,8200	0,0520
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	235,0600	3,1015
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>7,0052</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,4319</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>30,36</b>			
--	--------------	--	--	--

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>	<b>67,06</b>			
---	--------------	--	--	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9800	28,0885
JUROS	H	2,54730000	0,9800	2,4964
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>55,8849</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,88</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>80,12</b>			
---	--------------	--	--	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OLEO DIESEL	L	16,65000000	4,0100	66,7665
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>66,7665</b>
<b>VALOR:</b>				<b>66,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>66,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>66,77</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>13,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>80,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>				<b>197,75</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	66,7700	66,7700
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9800	28,0885
JUROS	H	2,54730000	0,9800	2,4964
MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,9800	42,1327
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>164,7876</b>
<b>VALOR:</b>				<b>164,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>150,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>164,79</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>32,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>197,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H</b>				<b>30,36</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>30,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)</b>				<b>216,79</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9800	142,8192
JUROS	H	12,79220000	0,9800	12,5364

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	180,6556
VALOR:	180,66
VALOR SEM ENCARGOS:	166,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	180,66
VALOR BDI (20.00%):	36,13
VALOR COM BDI:	216,79
QUANTIDADE:	1,00

CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)				445,30
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9800	142,8192
JUROS	H	12,79220000	0,9800	12,5364
MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,9800	190,4257

TOTAL MATERIAL:	371,0813
VALOR:	371,08
VALOR SEM ENCARGOS:	356,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,08
VALOR BDI (20.00%):	74,22
VALOR COM BDI:	445,30
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA				22,49
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	22,49
QUANTIDADE:	1,00

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)				30,46
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9800	6,1008
JUROS	H	0,55330000	0,9800	0,5422

TOTAL MATERIAL:	25,3830
VALOR:	25,38

*Handwritten signature*

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (20.00%):	5,08
VALOR COM BDI:	30,46
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA				129,92
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0100	108,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>108,2700</b>

VALOR:	108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (20.00%):	21,65
VALOR COM BDI:	129,92
QUANTIDADE:	1,00

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)				166,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9800	6,1008
JUROS	H	0,55330000	0,9800	0,5422
MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9800	5,3383
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>138,9913</b>

VALOR:	138,99
VALOR SEM ENCARGOS:	127,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,99
VALOR BDI (20.00%):	27,80
VALOR COM BDI:	166,79
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM				22,49
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,7400</b>

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** N° 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	22,49
QUANTIDADE:	1,00

COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)				38,21
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9800	12,0414
JUROS	H	1,07850000	0,9800	1,0569
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>31,8383</b>
<b>VALOR:</b>				<b>31,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>20,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>31,84</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>38,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM				67,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,0100	56,5410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>56,5410</b>
<b>VALOR:</b>				<b>56,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>56,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>56,54</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>11,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>67,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)				122,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	56,5400	56,5400
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9800	12,0414
JUROS	H	1,07850000	0,9800	1,0569
MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9800	13,3793
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>101,7576</b>
<b>VALOR:</b>				<b>101,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>90,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>101,76</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>20,35</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	122,11
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA				22,49
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>22,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)				24,61
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9800	1,6939
JUROS	H	0,07590000	0,9800	0,0744
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>20,5083</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>9,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>20,51</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>24,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)				25,74
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9800	1,6939
JUROS	H	0,07590000	0,9800	0,0744
MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,9800	0,9411
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,4494</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>21,45</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>				<b>4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>25,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>1,00</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** N° 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ROCHA PARA BRITAGEM				43,98
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,8400	0,0000
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	101,7600	5,9859
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,5100	0,0000
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,4500	3,7853
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>9,7712</b>

MAO DE OBRA				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLASTER	H	0,05882353	21,8300	1,2841
SERVENTE	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,4312</b>

MATERIAL				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,1400	6,3736
DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
ESPOLETA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
ESTOPIM	M	0,06000000	7,1100	0,4266
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>16,4521</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,65</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>7,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				96,44
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	55,8800	0,8848
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	164,7900	4,2571
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	180,6600	0,0000
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	371,0800	15,4617
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,3800	0,0000
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	138,9900	5,7913
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>26,3949</b>

MAO DE OBRA				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,2396</b>

MATERIAL				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Iraucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** N° 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL MATERIAL:	10,4205
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	36,6500	40,3150	
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>40,3150</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>80,37</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,33</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,04</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,37</b>
				<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>16,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,44</b>
				<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>					<b>399,95</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,7400	0,0000	
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,2600	26,2600	
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>26,2600</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,3000</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5500	139,7000	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>139,7000</b>
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,4400	6,8426	
AREIA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	80,3700	67,1893	
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>74,0319</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>333,29</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>249,13</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,16</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>333,29</b>
				<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>66,66</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>399,95</b>
				<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.09.24.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.061,19	100,00 % 22.061,19				100,00 % 22.061,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.536,83	100,00 % 15.536,83				100,00 % 15.536,83
3	FUNDAÇÕES	58.472,49	60,00 % 35.083,49	40,00 % 23.389,00			100,00 % 58.472,49
4	SUPERESTRUTURA	98.509,32		60,00 % 59.105,59	40,00 % 39.403,73		100,00 % 98.509,32
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	58.822,84			100,00 % 58.822,84		100,00 % 58.822,84
6	SISTEMA DE COBERTURA	68.491,53		70,00 % 47.944,07	30,00 % 20.547,46		100,00 % 68.491,53
7	SISTEMAS DE PISOS	92.077,56	20,00 % 18.415,51	80,00 % 73.662,05			100,00 % 92.077,56
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.461,09	100,00 % 2.461,09				100,00 % 2.461,09
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	11.146,23				100,00 % 11.146,23	100,00 % 11.146,23
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.276,66		20,00 % 255,33	40,00 % 510,66	40,00 % 510,67	100,00 % 1.276,66
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.150,69		20,00 % 3.030,14	20,00 % 3.030,14	60,00 % 9.090,41	100,00 % 15.150,69
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.059,94	40,00 % 5.223,98	30,00 % 3.917,98	30,00 % 3.917,98		100,00 % 13.059,94
13	SERVIÇOS DIVERSOS	10.368,84				100,00 % 10.368,84	100,00 % 10.368,84
14	SERVIÇOS FINAIS	668,16				668,16	668,16
		468.103,37	98.782,09	211.304,16	126.232,81	31.784,31	468.103,37
			98.782,09	310.086,25	436.319,06	468.103,37	

  
FRANCISCO MARCELO V. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-DJCE  
RNP 0612308928



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**ellus**



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>3,98</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,40</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 20,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 2021.09.24.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra esportiva coberta no Centro de Educação Infantil Tia Nega, localizada na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.09.24.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**elias**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

**A + B + C + D**

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928