


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> Governo Diferente	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA:	20/02/2024	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL Serviço:						5,26
VALOR:						5,26

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.525,42	1,17	
TOTAL Equipamento:						1,17
VALOR:						1,17

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	19.525,42	0,28	
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.525,42	1,36	
TOTAL Equipamento:						1,36
VALOR:						1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,98	2,45	
TOTAL Especiais:						2,45
VALOR:						2,45

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Anathayna Sampaio  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA:	20/02/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	01/2024
		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		47,67%
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702 JUROS	H	0,24210000	1,0000	0,2421
TOTAL Material:				22,8100
VALOR:				22,81

**I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	5,6138	5,6138
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702 JUROS	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,67260000	1,0000	0,6726
TOTAL Material:				29,0964
VALOR:				29,10

**I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702 JUROS	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:				25,1769
VALOR:				25,18

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	84,4072	1,3364
I0706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	229,8427	5,9376
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	310,6206	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	592,4311	24,6846
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	33,3658	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	175,9958	7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:				39,2918


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:				10,6332

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,20833333	18,4600	3,8458

Anathayná Sampaio  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619006839

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
E.S. 318

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> Governo Diferente	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.		<b>DATA:</b> 20/02/2024		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RUBRICA</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	3,8458
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL Serviço:					46,9260
VALOR:					100,70

**S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af\_05/2023 (chi)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:					1,89
VALOR:					1,89

**S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af\_05/2023 (chp)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	1,77	1,77
S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Serviço:					5,66
VALOR:					5,66

**S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af\_05/2023 (h)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	ORSE	un	0,00006000	25.383,05	1,52
TOTAL Equipamento:					1,52
VALOR:					1,52

**S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af\_05/2023 (h)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	ORSE	un	0,00001480	25.383,05	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38

**Anathayá Sampaio**  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 061990683/9

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

FIS. 211



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>DATA:</b> 20/02/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			70,11%
			01/2024
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			85,06%
			47,57%
			01/2024
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>0,37</b>
---------------	-------------

**S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af\_05/2023 (h)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 4cv, exclusivo carregador	ORSE	un	0,00007000	25.383,05	1,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,77</b>
---------------	-------------

**S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af\_05/2023 (h)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S Energia elétrica ate 2000 kwh Industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50239000	0,80	2,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,00</b>
---------------	-------------

**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	67,8640	67,8640
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,0000	26,5707
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,0000	10,9604
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,0000	39,8561
<b>TOTAL Material:</b>					<b>169,7612</b>

<b>VALOR:</b>	<b>169,76</b>
---------------	---------------

**88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,79</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,98	15,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,98</b>

Anathayna Campaio  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
818

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> Governo Diferente	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>DATA:</b> 20/02/2024	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%	
				0,00%	
				0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,27
<b>VALOR:</b>					24,04

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					7,79	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,22
<b>VALOR:</b>					24,79

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
<b>TOTAL Material:</b>					84,4072	
<b>VALOR:</b>					84,41	

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,0835	83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

919



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>DATA:</b> 20/02/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MÊS REF.
			112,54% 70,11% 01/2024
			84,44% 47,48% 10/2023
			85,06% 47,67% 01/2024
			0,00% 0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
<b>TOTAL Material:</b>						229,8427
<b>VALOR:</b>						229,84

**10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
<b>TOTAL Material:</b>					106,3468
<b>VALOR:</b>					106,35

**10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
<b>TOTAL Material:</b>					328,0339
<b>VALOR:</b>					328,03

**10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
<b>TOTAL Material:</b>					32,3811
<b>VALOR:</b>					32,38

**10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,2395	5,2395
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
<b>TOTAL Material:</b>					49,0941

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
115 230

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> Governo Diferente	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA: 20/02/2024	BDI: 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	
			HORA	112,54%
				78,11%
				84,44%
				47,48%
				85,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%
				01/2024
				01/2023
				01/2024

VALOR: 49,09

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,91

VALOR: 29,17

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,09	6,09
TOTAL Serviço:						7,90

VALOR: 36,16

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.530,62	0,72
TOTAL Equipamento:						0,72


VALOR: 0,72

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
991

 PREFEREÇA MUNICIPAL DE <b>CANINDÉ</b> Governo Diferente	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA: 20/02/2024	BOM 85,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		
			HORA	MES	REF
			112,54%	70,18%	10/2024
			84,44%	47,48%	10/2023
			85,06%	47,57%	01/2024
			0,00%	0,00%	

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	13.530,62	0,19
TOTAL Equipamento:						0,19
VALOR:						0,19

<b>91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.530,62	0,90
TOTAL Equipamento:						0,90
VALOR:						0,90

<b>91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,92	6,09
TOTAL Material:						6,09
VALOR:						6,09

<b>10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
TOTAL Material:						45,0499
VALOR:						45,05

<b>10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	70,3590	70,3590
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
TOTAL Material:						135,2088
VALOR:						135,21

<b>94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,45	0,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA REF. 01/2024  
899



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA : 20/02/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE 2023/12	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	0,00%

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	5,26	3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	140,00	106,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,76	247,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	105,25	62,22
TOTAL Material:					415,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	23,60	30,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,31	39,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,26	
VALOR:					489,46	

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,45	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	5,26	3,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,22	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	140,00	99,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,76	297,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	105,25	62,38
TOTAL Material:					459,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	23,60	29,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	19,31	37,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,17	
VALOR:					530,71	

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9764	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**Anathayná Sampaio**  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE CANINDÉ  
093



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA: 20/02/2024	BPI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE 2023/12	112,54% 70,11% 01/2024
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 10/2023
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87% 01/2024
		PRÓPRIA	0,06% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	83,5800	74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7100	208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>366,9102</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>110,7600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>495,65</b>	

### 3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,0963	29,0963
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>29,0963</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>180,3400</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>110,7600</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,8000	8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	100,7000	84,1852
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>92,2786</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>412,47</b>	

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
<b>TOTAL Material:</b>					<b>310,6205</b>	


<b>VALOR:</b>					<b>310,62</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526

**Anathayna Sampaio**  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> Governo Diferente</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.		DATA : 20/02/2024		BDI : 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,35%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,05%	0,06%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
					TOTAL Material:	592,4311
					VALOR:	592,43

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,56	9,15
					TOTAL Material:	9,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	20,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	24,99	0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,87
					VALOR:	10,02


92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,68	8,21
					TOTAL Material:	8,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	20,24	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	24,99	2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,63
					VALOR:	10,84

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,68	8,21
					TOTAL Material:	8,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	20,24	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	24,99	1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64
					VALOR:	9,85

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,15	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO  
113-10  
115 289

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ</b> Governo Diferente	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA:	20/02/2024	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	ORSE:	2023/12	HORA:	112,54%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	01/2024
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR: 0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,15	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	11,49	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,84	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	12,15	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25
VALOR:					0,25

95321 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	11,23	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,98	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27
VALOR:					0,27

Anathayna Sampaio  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
336



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE	DATA: 20/02/2024	BDI: 35,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54%	70/01/2024
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67% 01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,05%

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22	
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,78	0,34	
TOTAL Mão de Obra:					0,34	
VALOR:					0,34	

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	11,60	0,06	
TOTAL Mão de Obra:					0,06	
VALOR:					0,06	

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03184000	16,58	0,52	
TOTAL Mão de Obra:					0,52	
VALOR:					0,52	

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	15,24	0,20	
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					0,20	

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,71	0,15	
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

**Anathayna Campaio**  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS 233



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

<b>DATA:</b>	20/02/2024	<b>BDI:</b>	28,00%
<b>VERSÃO:</b>	2023/12	<b>HORA:</b>	112,54%
<b>ORSE:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		70,11%
<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%
<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,08%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00%

Mão de Obra	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,65	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,28

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	30,46	0,57
TOTAL Mão de Obra:						0,57
VALOR:						0,57

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS TERRAPLANAGEM (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,24	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	PEDREIRO (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,40
TOTAL Mão de Obra:						0,40
VALOR:						0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	PINTOR (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,23	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS TERRAPLANAGEM (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,24	0,28

**Anathayná Sampaio**  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
303



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA:	20/02/2024		
BDI:	25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.	01/2024		

TOTAL Mão de Obra:	0,28
VALOR:	0,28

## S03310 Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,72	0,37
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,82	0,38
TOTAL Encargos Complementares:					0,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	18,21	1,82
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	12,75	1,28
TOTAL Mão de Obra:					3,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saço cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	542,29	2,71
TOTAL Serviço:					2,71

VALOR:	6,53
--------	------

## S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL Encargos Complementares:					3,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL Mão de Obra:					12,75

VALOR:	16,57
--------	-------

## S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,82	22,92
TOTAL Encargos Complementares:					22,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	111,43	105,08
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,79	201,45
104721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	134,66	28,14
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	135,37	84,88
TOTAL Material:					419,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	12,75	76,50

Anatnayná Sampaio  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RIS 399



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA : 20/02/2024		BDI : 25,00%	
VERSO	HORA	RES	BRICFF
ORSE 2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	76,50
<b>VALOR:</b>	<b>518,91</b>

## S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	m3	1,00000000	518,91	518,91
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	46,52	46,52
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3			
TOTAL Serviço:						565,43
<b>VALOR:</b>						<b>565,46</b>

## S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	m3	1,00000000	545,59	545,59
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	46,52	46,52
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3			
TOTAL Serviço:						592,11
<b>VALOR:</b>						<b>592,14</b>

## S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	h	6,00000000	3,82	22,92
S10549	Encargos Complementares - Servente					
TOTAL Encargos Complementares:						22,92

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	m3	0,91300000	111,43	101,74
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	kg	293,00000000	0,79	231,47
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	m3	0,20900000	134,66	28,14
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	135,37	84,88
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete					
TOTAL Material:						446,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	h	6,00000000	12,75	76,50
I06111S	Servente de obras (horista)					
TOTAL Mão de Obra:						76,50
<b>VALOR:</b>						<b>545,59</b>

## S03346 Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	m3	1,00000000	478,10	478,10
I34494S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	46,26	46,26
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento					

**Anathayá Sampaio**  
Engenheira Civil  
CREA CE 061.990.6839



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 930



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA:	20/02/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	VERÃO	2023/12	HORA	112,54%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,14%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF.	01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		10/2023
					01/2024

TOTAL Material:	524,36
-----------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	46,52	46,52
TOTAL Serviço:						46,52
VALOR:						570,88

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00957000	17,43	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,16

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02442000	12,75	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31
VALOR:						0,31

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	1,0000	1,1472
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	1,0000	0,2174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	1,0000	0,6038
TOTAL Material:						1,9684
VALOR:						1,97

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,24
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78

Anathayra Sampaio  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RIS 851

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA: 20/02/2024		BDI: 25,00%	
VERSAO	HORA	RESERVA PREC.	
ORSE 2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	16,78
--------------------	-------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:				0,34
VALOR:				24,36

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		H	2,65000000	18,4600	48,9190
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					48,9190
VALOR:					48,92

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares			0,10180000	14,00	1,43
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00020000	19,90	0,00
I10585	Arco de serra	par	0,00080000	87,20	0,05
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,00020000	18,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00060000	14,00	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00450000	175,00	0,79
I10492	Cesta Básica	oj	0,00040000	300,00	0,12
I10617	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,00150000	193,41	0,29
I00941	Fardamento com mangas curta	par	0,00230000	12,60	0,03
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	pr	0,00080000	6,35	0,01
I01651	Óculos branco proteção	un	0,00450000	4,90	0,02
I10596	Protetor auricular	un	0,00160000	13,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,10180000	5,00	0,51
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00450000	12,54	0,06
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00020000	36,90	0,01
I10586	Torquesa	un	0,06540000	4,50	0,29
I02378	Vale transporte				
TOTAL Encargos Complementares:					3,64
VALOR:					3,64

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares			0,10180000	14,00	1,43
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00070000	67,20	0,05
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,00020000	18,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00060000	14,00	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un			

Anathayna Sampaio  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RIS 339



<b>OSRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA: 20/02/2024	BDI: 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54%	70,14%
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 01/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	48,95	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,71</b>

## S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>						
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	163,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	67,20	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,06	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,68</b>

**Anathayná Sampaio**  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
BPL: 25/00000000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA:	20/02/2024	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%	MES:	01/2024	REF.:	01/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	SEINFRA:	01/2023	SEINFRA:	01/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	85,06%	SINAPI:	01/2024	SINAPI:	01/2024
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	PRÓPRIA:	0,00%	PRÓPRIA:	0,00%

## S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,05
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10492 Cesta Básica	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00010000	37,24	0,00
I10592 Lima chata 12"	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I01051 Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10593 Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	32,30	0,01
I11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00060000	63,00	0,04
I11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00110000	25,50	0,03
I11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
I02378 Vale transporte	ORSE	un			
TOTAL Encargos Complementares:					3,75
VALOR:					3,75

## S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,05
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00070000	11,60	0,01
I11245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
I11246 Escala métrica de bambú	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	pr			

Anathayra Sampaio  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 934

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	DATA: 20/02/2024	VERSÃO: 2023/12	HORA: 112,54%	MES: ABRIL	REF: 01/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,75	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	28,00	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,40	0,00
I01651	Nível de bolha de madeira	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00010000	25,95	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00180000	5,00	0,51
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	40,80	0,01
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
I02378	Vale transporte					
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,72</b>

### S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>		ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,05
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00010000	269,00	0,03
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I04725	Espátula	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
I02378	Vale transporte					
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

**Anathayna Sampaio**  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 20/02/2024 BDI: 25,00%



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA	VERSÃO	HORA	MES	RUBRICA
2023/12	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SNAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,05
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00020000	189,50	0,04
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
110492 Cesta Básica	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
104729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
102378 Vale transporte					3,82
TOTAL Encargos Complementares:					3,82
VALOR:					3,82

## S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares	ORSE	h	3,00000000	3,82	11,46
S10549 Encargos Complementares - Servente					
TOTAL Encargos Complementares:					11,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	ORSE	h	3,00000000	12,75	38,25
106111S Servente de obras (horista)					
TOTAL Mão de Obra:					38,25
VALOR:					49,71

## S02498 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares	ORSE	h	4,50000000	3,82	17,19
S10549 Encargos Complementares - Servente					
TOTAL Encargos Complementares:					17,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	ORSE	h	4,50000000	12,75	57,38
106111S Servente de obras (horista)					
TOTAL Mão de Obra:					57,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA:	20/02/2024		
VERSÃO	HORA	MES	REF.
2023/12	112,54%	20	11/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 74,54

## 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	28,37	0,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	29,76	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,89

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DÊSMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,04	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,26	6,81
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	13,40	0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	16,23	0,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,94	2,23
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	25,78	25,98
TOTAL Materiais:					36,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	20,14	9,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	24,79	28,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,86	
VALOR:					74,79	

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,4500	3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2000	2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,0500	3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,7700	12,7700
TOTAL Materiais:					21,3050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:					56,2380	
VALOR:					77,54	

### S00110 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Anathayna Campaio  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMANDO DE LICITAÇÃO  
034

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA:	20/02/2024		
VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%
ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
REF:	01/2024	REF:	01/2024

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,93300000	3,71	7,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46300000	3,82	1,85
TOTAL Encargos Complementares:						9,02

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	ORSE	kg	0,15000000	30,50	4,58
I00630	ORSE	m2	1,16700000	40,08	46,77
I02692S	ORSE	l	0,02000000	7,37	0,15
I02692S	ORSE	m	6,13300000	7,19	44,10
I01569	ORSE	kg	0,02500000	17,04	0,43
I05068S	ORSE	kg	0,10000000	17,37	1,74
I05069S	ORSE	m	5,44400000	5,45	29,67
I04509S	ORSE	m	0,61200000	17,17	10,51
I06193S	ORSE	m			
TOTAL Material:					137,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	ORSE	h	1,93300000	18,21	36,20
I06111S	ORSE	h	0,46300000	12,75	6,16
TOTAL Mão de Obra:					41,36
VALOR:					188,35

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares	ORSE	h	1,50000000	3,71	5,57
S10551	ORSE	h	1,50000000	3,82	5,73
S10549	ORSE	h			
TOTAL Encargos Complementares:					11,30

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	ORSE	kg	0,15000000	30,50	4,58
I00630	ORSE	m2	0,55000000	40,08	22,04
I02692S	ORSE	l	0,01500000	7,37	0,11
I02692S	ORSE	m	0,50000000	7,19	3,60
I01569	ORSE	kg	0,30000000	18,16	5,45
I05067S	ORSE	kg	0,30000000	18,16	5,45
I04509S	ORSE	m	2,00000000	5,45	10,90
TOTAL Material:					46,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	ORSE	h	1,50000000	18,21	27,32
I06111S	ORSE	h	1,50000000	12,75	19,13
TOTAL Mão de Obra:					46,45
VALOR:					104,43

Anathayn Sampaio  
Engenheira Civil  
CREA CE 0619906839





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
233

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA:	20/02/2024	BBS:	25,00%
VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	24,44%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF:	47,88%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA		10/2023
			01/2024
			47,67%
			01/2024
			0,00%
			0,00%

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	0,35	0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	1,90	2,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,28

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	141,83	89,38
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	1,11	16,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,76	319,31
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	121,52	71,47
					TOTAL Material:	496,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	23,60	37,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	19,31	49,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,14
					VALOR:	586,36

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	25,11	186,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	19,31	95,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	281,63
Serviço						
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	586,36	705,39
					TOTAL Serviço:	705,39
					VALOR:	987,02

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
					TOTAL Material:	33,3658
					VALOR:	33,37