


MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	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	BOI: 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	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		L	P	QTD
SALA AEE	P*L	0,90000000	23,41000000	21,07
LABORATÓRIO	P*L	0,90000000	33,11000000	29,80
INFORMATICA	P*L	0,90000000	28,31000000	25,48
DIRETORIA	P*L	0,90000000	15,30000000	13,77
WC FEM	P*L	3,00000000	7,90000000	23,70
WC MASC	P*L	3,00000000	7,90000000	23,70
ALMOXARIFADO	P*L	3,00000000	12,90000000	36,70
COORDENAÇÃO	P*L	0,90000000	20,99000000	18,89
SECRETARIA	P*L	0,90000000	22,20000000	19,96
SALA DOS PROFESSORES	P*L	0,90000000	20,99000000	18,89
SALA 01	P*L	0,90000000	28,33000000	25,50
SALA 02	P*L	0,90000000	28,33000000	25,50
ALA 03	P*L	0,90000000	28,33000000	25,50
SALA 04	P*L	0,90000000	28,33000000	25,50
WC MASC	P*L	3,00000000	16,45000000	49,35
WC FEM	P*L	3,00000000	16,45000000	49,35
SALA 05	P*L	0,90000000	28,33000000	25,50
SALA 06	P*L	0,90000000	28,33000000	25,50
SALA 07	P*L	0,90000000	28,33000000	25,50
SALA 08	P*L	0,90000000	28,33000000	25,50
WC MASC	P*L	3,00000000	21,85000000	65,55
WC FEM	P*L	3,00000000	21,85000000	65,55
DESPENSA	P*L	3,00000000	12,36000000	37,08
TRIAG LAV	P*L	3,00000000	9,29000000	27,87
COZINHA	P*L	3,00000000	22,20000000	66,60
DML	P*L	3,00000000	5,75000000	17,25
SANITARIO	P*L	3,00000000	5,04000000	15,12
BANHO	P*L	3,00000000	5,35000000	16,05
CIRCULAÇÃO 2	P*L	0,90000000	30,45000000	27,41
CIRCULAÇÃO 3	P*L	0,90000000	41,42000000	37,28
CIRCULAÇÃO 4	P*L	0,90000000	30,95000000	27,86
CIRCULAÇÃO 5	P*L	0,90000000	36,15000000	32,53
CIRCULAÇÃO 7	P*L	0,90000000	10,65000000	9,59
				982,43


 RUBRICA


4.11. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

	A	QTD
REJUNTAMENTO	A	1.723,92000000
		0
		1.723,92


4.12. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	A	QTD
PISO INTERTRAVADO DA FACHADA PRINCIPAL	A	372,80000000
		372,80

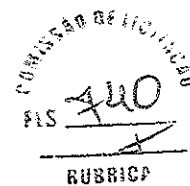
4.13. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)


 Anathayná Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA CE 0619906839

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		A	QTD
SALA AEE	A	32,65000000	32,65
LABORATÓRIO	A	67,94000000	67,94
INFORMATICA	A	50,30000000	50,30
DIRETORIA	A	11,53000000	11,53
WC FEM	A	3,67000000	3,67
WC MASC	A	3,67000000	3,67
ALMOXARIFADO	A	8,37000000	8,37
COORDENAÇÃO	A	16,04000000	16,04
SECRETARIA	A	26,50000000	26,50
SALA DOS PROFESSORES	A	25,25000000	25,25
SALA 01	A	50,33000000	50,33
SALA 02	A	50,33000000	50,33
SALA 03	A	50,33000000	50,33
SALA 04	A	50,33000000	50,33
WC MASC	A	16,49000000	16,49
WC FEM	A	16,49000000	16,49
SALA 05	A	50,33000000	50,33
SALA 06	A	50,33000000	50,33
SALA 07	A	50,33000000	50,33
SALA 08	A	50,33000000	50,33
WC MASC	A	23,27000000	23,27
WC FEM	A	23,27000000	23,27
REFEITÓRIO	A	224,56000000	224,56
DESPENSA	A	9,48000000	9,48
TRIAG LAV	A	4,09000000	4,09
COZINHA	A	30,70000000	30,70
DML	A	1,99000000	1,99
SANITARIO	A	1,60000000	1,60
BANHO	A	1,80000000	1,80
AREA DE SERVIÇO	A	6,74000000	6,74
CIRCULAÇÃO AREA DE SERVIÇO	A	1,46000000	1,46
CIRCULAÇÃO 1	A	19,80000000	19,80
CIRCULAÇÃO 2	A	76,35000000	76,35
CIRCULAÇÃO 3	A	80,08000000	80,08
CIRCULAÇÃO 4	A	130,87000000	130,87
CIRCULAÇÃO 5	A	51,03000000	51,03
CIRCULAÇÃO 6	A	119,49000000	119,49
CIRCULAÇÃO 7	A	61,82000000	61,82
CIRCULAÇÃO 8	A	137,15000000	137,15
			1.687,09



4.14. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		C	L	QTD
BANCADA COZINHA	C*L	4,54000000	0,60000000	2,72
BANCADA COZINHA	C*L	1,00000000	0,60000000	0,60
BANCADA COZINHA	C*L	4,00000000	0,60000000	2,40
				5,72

Anathayna Sampaio
Engenheira Civil
CREA CE 0619906839


MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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.	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				112,54%
				70,11%
				01/2024
				84,44%
				47,48%
				10/2023
				85,06%
				47,67%
				01/2024
				0,00%
				0,00%

5.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

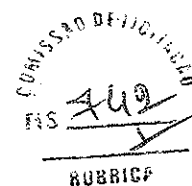
		A	QTD
DIRETORIA	A	11,53000000	11,53
WC FEM	A	3,67000000	3,67
WC MASC	A	3,67000000	3,67
ALMOXARIFADO	A	8,37000000	8,37
COORDENAÇÃO	A	16,04000000	16,04
SECRETARIA	A	26,50000000	26,50
SALA DOS PROFESSORES	A	25,25000000	25,25
WC MASC	A	16,49000000	16,49
WC FEM	A	16,49000000	16,49
WC MASC	A	23,27000000	23,27
WC FEM	A	23,27000000	23,27
DESPENSA	A	9,48000000	9,48
TRIAG LAV	A	4,09000000	4,09
COZINHA	A	30,70000000	30,70
DML	A	1,99000000	1,99
SANITARIO	A	1,60000000	1,60
BANHO	A	1,80000000	1,80
AREA DE SERVIÇO	A	6,74000000	6,74
CIRCULAÇÃO AREA DE SERVIÇO	A	1,46000000	1,46
CIRCULAÇÃO 1	A	19,80000000	19,80
CIRCULAÇÃO 2	A	76,35000000	76,35
CIRCULAÇÃO 3	A	80,08000000	80,08
CIRCULAÇÃO 4	A	130,87000000	130,87
CIRCULAÇÃO 5	A	51,03000000	51,03
CIRCULAÇÃO 6	A	119,49000000	119,49
CIRCULAÇÃO 7	A	61,82000000	61,82
CIRCULAÇÃO 8	A	137,15000000	137,15
ALA AEE	A	32,65000000	32,65
LABORATÓRIO	A	67,94000000	67,94
INFORMATICA	A	50,30000000	50,30
SALA 01	A	50,33000000	50,33
SALA 02	A	50,33000000	50,33
SALA 03	A	50,33000000	50,33
SALA 04	A	50,33000000	50,33
SALA 05	A	50,33000000	50,33
SALA 06	A	50,33000000	50,33
SALA 07	A	50,33000000	50,33
SALA 08	A	50,33000000	50,33
REFEITORIO	A	224,56000000	224,56
			1.687,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS *[Assinatura]*
RUBRICA

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
	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.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	88,06%	47,67%	01/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	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	88,06%	47,67%	01/2024																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.																												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.																												

		A	QTD
SALA AEE	A	32,65000000	32,65
LABORATÓRIO	A	67,94000000	67,94
INFORMATICA	A	50,30000000	50,30
DIRETORIA	A	11,53000000	11,53
WC FEM	A	3,67000000	3,67
WC MASC	A	3,67000000	3,67
ALMOXARIFADO	A	8,37000000	8,37
COORDENAÇÃO	A	16,04000000	16,04
SECRETARIA	A	26,50000000	26,50
SALA DOS PROFESSORES	A	25,25000000	25,25
SALA 01	A	50,33000000	50,33
SALA 02	A	50,33000000	50,33
SALA 03	A	50,33000000	50,33
SALA 04	A	50,33000000	50,33
WC MASC	A	16,49000000	16,49
WC FEM	A	16,49000000	16,49
SALA 05	A	50,33000000	50,33
SALA 06	A	50,33000000	50,33
SALA 07	A	50,33000000	50,33
SALA 08	A	50,33000000	50,33
WC MASC	A	23,27000000	23,27
WC FEM	A	23,27000000	23,27
REFEITORIO	A	224,56000000	224,56
DESPENSA	A	9,48000000	9,48
TRIANG LAV	A	4,09000000	4,09
COZINHA	A	30,70000000	30,70
DML	A	1,99000000	1,99
SANITARIO	A	1,60000000	1,60
BANHO	A	1,80000000	1,80
AREA DE SERVIÇO	A	6,74000000	6,74
CIRCULAÇÃO AREA DE SERVIÇO	A	1,46000000	1,46
CIRCULAÇÃO 1	A	19,80000000	19,80
CIRCULAÇÃO 2	A	76,35000000	76,35
CIRCULAÇÃO 3	A	80,08000000	80,08
CIRCULAÇÃO 4	A	130,87000000	130,87
CIRCULAÇÃO 5	A	51,03000000	51,03
CIRCULAÇÃO 6	A	119,49000000	119,49
CIRCULAÇÃO 7	A	61,82000000	61,82
CIRCULAÇÃO 8	A	137,15000000	137,15
			1.687,09



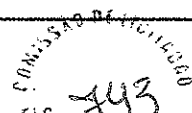
5.3. 92598 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 (UN)

	Q	QTD
VIGAS P/ REFEITORIO	Q	5,00000000
		5,00

5.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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: ORSE	VERSÃO: 2023/12	HORA: 112,54%	MES: 70,11%	REF.: 01/2024
	LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.		SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA: PRÓPRIA	85,06%	47,67%	01/2024


 FLS **443**
 RUBRICA ✓

		Q	QTD
CALHAS	Q	259,37000000	259,37
			259,37

5.5. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		Q	H	QTD
QUEDAS D'AGUA	Q*H	10,00000000	3,00000000	30,00
				30,00

5.6. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

		Q	QTD
CAIXA P DRENAGEM	Q	10,00000000	10,00
			10,00

5.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
CHAPIM	C*L	238,75000000	0,20000000	47,75
				47,75


6.1. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF.
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

		A	QTD
SALA AEE	A	32,65000000	32,65
LABORATÓRIO	A	67,94000000	67,94
INFORMATICA	A	50,30000000	50,30
DIRETORIA	A	11,53000000	11,53
WC FEM	A	3,67000000	3,67
WC MASC	A	3,67000000	3,67
ALMOXARIFADO	A	8,37000000	8,37
COORDENAÇÃO	A	16,04000000	16,04
SECRETARIA	A	26,50000000	26,50
SALA DOS PROFESSORES	A	25,25000000	25,25
SALA 01	A	50,33000000	50,33
SALA 02	A	50,33000000	50,33
SALA 03	A	50,33000000	50,33
SALA 04	A	50,33000000	50,33
WC MASC	A	16,49000000	16,49
WC FEM	A	16,49000000	16,49
SALA 05	A	50,33000000	50,33
SALA 06	A	50,33000000	50,33
SALA 07	A	50,33000000	50,33
SALA 08	A	50,33000000	50,33
WC MASC	A	23,27000000	23,27
WC FEM	A	23,27000000	23,27
DESPENSA	A	9,48000000	9,48
TRIAG LAV	A	4,09000000	4,09
COZINHA	A	30,70000000	30,70
DML	A	1,99000000	1,99
SANITARIO	A	1,60000000	1,60
BANHO	A	1,80000000	1,80
AREA DE SERVIÇO	A	6,74000000	6,74
CIRCULAÇÃO AREA DE SERVIÇO	A	1,46000000	1,46
			785,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 344
RUBRICA


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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 : 26,00%		
	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	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%	01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	A	QTD
SALA AEE	A	32,65000000
LABORATÓRIO	A	67,94000000
INFORMATICA	A	50,30000000
DIRETORIA	A	11,53000000
WC FEM	A	3,67000000
WC MASC	A	3,67000000
ALMOXARIFADO	A	8,37000000
COORDENAÇÃO	A	16,04000000
SECRETARIA	A	26,50000000
SALA DOS PROFESSORES	A	25,25000000
SALA 01	A	50,33000000
SALA 02	A	50,33000000
ALA 03	A	50,33000000
SALA 04	A	50,33000000
WC MASC	A	16,49000000
WC FEM	A	16,49000000
SALA 05	A	50,33000000
SALA 06	A	50,33000000
SALA 07	A	50,33000000
SALA 08	A	50,33000000
WC MASC	A	23,27000000
WC FEM	A	23,27000000
DESPENSA	A	9,48000000
TRIAG LAV	A	4,09000000
COZINHA	A	30,70000000
DML	A	1,99000000
SANITARIO	A	1,80000000
BANHO	A	1,80000000
AREA DE SERVIÇO	A	6,74000000
CIRCULAÇÃO AREA DE SERVIÇO	A	1,46000000
		785,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 745
RUBRICA

6.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ 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
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			83,06%	47,67%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			01/2024	
			10/2023	
			01/2024	


		A	QTD
SALA AEE	A	32,65000000	32,65
LABORATÓRIO	A	67,94000000	67,94
INFORMATICA	A	50,30000000	50,30
DIRETORIA	A	11,53000000	11,53
WC FEM	A	3,67000000	3,67
WC MASC	A	3,67000000	3,67
ALMOXARIFADO	A	8,37000000	8,37
COORDENAÇÃO	A	16,04000000	16,04
SECRETARIA	A	26,50000000	26,50
SALA DOS PROFESSORES	A	25,25000000	25,25
SALA 01	A	50,33000000	50,33
SALA 02	A	50,33000000	50,33
SALA 03	A	50,33000000	50,33
SALA 04	A	50,33000000	50,33
WC MASC	A	16,49000000	16,49
WC FEM	A	16,49000000	16,49
SALA 05	A	50,33000000	50,33
SALA 06	A	50,33000000	50,33
SALA 07	A	50,33000000	50,33
SALA 08	A	50,33000000	50,33
WC MASC	A	23,27000000	23,27
WC FEM	A	23,27000000	23,27
DESPENSA	A	9,48000000	9,48
TRIAG LAV	A	4,09000000	4,09
COZINHA	A	30,70000000	30,70
DML	A	1,99000000	1,99
SANITARIO	A	1,80000000	1,80
BANHO	A	1,80000000	1,80
AREA DE SERVIÇO	A	6,74000000	6,74
CIRCULAÇÃO AREA DE SERVIÇO	A	1,46000000	1,46
CIRCULAÇÃO 1	A	19,80000000	19,80
CIRCULAÇÃO 2	A	76,35000000	76,35
CIRCULAÇÃO 3	A	80,08000000	80,08
CIRCULAÇÃO 4	A	130,87000000	130,87
CIRCULAÇÃO 5	A	51,03000000	51,03
CIRCULAÇÃO 6	A	119,49000000	119,49
CIRCULAÇÃO 7	A	61,82000000	61,82
CIRCULAÇÃO 8	A	137,15000000	137,15
			1.462,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RES. 246
 HUBRICO

6.4. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

		A	QTD
ANDAIME	A*0,5	462,63000000	231,26
			231,27

6.5. 96123 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governio Diferente</p>	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 : 28,00%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	85,05%	47,67%	01/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	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	85,05%	47,67%	01/2024																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.																												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.																												

		P	QTD
SALA AEE	P	23,41000000	23,41
LABORATÓRIO	P	25,46000000	25,46
INFORMATICA	P	20,66000000	20,66
DIRETORIA	P	15,30000000	15,30
WC FEM	P	5,44000000	5,44
WC MASC	P	5,44000000	5,44
ALMOXARIFADO	P	10,45000000	10,45
COORDENAÇÃO	P	11,55000000	11,55
SECRETARIA	P	22,20000000	22,20
SALA DOS PROFESSORES	P	15,74000000	15,74
SALA 01	P	28,33000000	28,33
SALA 02	P	20,98000000	20,98
SALA 03	P	20,98000000	20,98
SALA 04	P	20,98000000	20,98
WC MASC	P	12,85000000	12,85
WC FEM	P	12,85000000	12,85
SALA 05	P	28,33000000	28,33
SALA 06	P	20,98000000	20,98
SALA 07	P	20,98000000	20,98
SALA 08	P	20,98000000	20,98
WC MASC	P	18,65000000	18,65
WC FEM	P	18,65000000	18,65
DESPENSA	P	12,36000000	12,36
TRIAG LAV	P	6,40000000	6,40
COZINHA	P	16,95000000	16,95
DML	P	5,75000000	5,75
SANITARIO	P	3,76000000	3,76
BANHO	P	5,35000000	5,35
			451,76



1. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

		Q	QTD
LUMINARIAS	Q	139,00000000	139,00
			139,00


7.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMOS (UN)

		Q	QTD
QUADRO ELETRICO	Q	2,00000000	2,00
			2,00

7.3. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

		Q	QTD
ARANDELA EXTERNA	Q	8,00000000	8,00
			8,00

7.4. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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 MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54% 70,11% 01/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87% 01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	Q	QTD
DISJUNTORES	Q	12,00000000
		12,00

7.5. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

	Q	QTD
CABO 2,5	Q	2.000,00000000
		2.000,00

7.6. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

	Q	QTD
CABO 6	Q	1.000,00000000
		1.000,00

7.7. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

	Q	QTD
CABO 10	Q	150,00000000
		150,00

7.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	Q	QTD
PONTOS ELETRICOS	Q	120,00000000
		120,00

8.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	Q	QTD
BACIA SANITÁRIA	Q	13,00000000
		13,00

8.2. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

	Q	QTD
LAVATORIO	Q	17,00000000
		17,00

8.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

	Q	QTD
PORTA PAPEL	Q	13,00000000
		13,00

8.4. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

	Q	QTD
PORTA SABÃO	Q	17,00000000
		17,00

8.5. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

	Q	QTD
TANQUE P/ AREA DE SERVIÇO	Q	1,00000000
		1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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	86,06%	47,67%	01/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	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	86,06%	47,67%	01/2024																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.																												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.																												

8.6. I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

	Q	QTD
TORNEIRA	17,00000000	17,00
		17,00

8.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

	Q	QTD
CUBA DE INOX	1,00000000	1,00
		1,00

8.8. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

	Q	QTD
CAIXA D'ÁGUA 1000L	5,00000000	5,00
		5,00

8.9. C3599 MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") (UN)

	Q	QTD
REGISTRO DE GAVETA	8,00000000	8,00
		8,00

8.10. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

	Q	QTD
RALO SECOS	28,00000000	28,00
		28,00

8.11. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

	Q	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO	3,00000000	3,00
		3,00

12. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

	Q	QTD
CAIXA DE GORDURA	1,00000000	1,00
		1,00

8.13. I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

	Q	QTD
CHUVEIRO	7,00000000	7,00
		7,00

8.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	Q	QTD
DUCHA	13,00000000	13,00
		13,00

8.15. S03674 Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar (un)

	Q	QTD
SIFÃO	17,00000000	17,00
		17,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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.		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

8.16. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		Q	QTD
PONTO HIDRAULICO	Q	40,00000000	40,00
			40,00

8.17. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		Q	QTD
PONTO SANITARIO	Q	28,00000000	28,00
			28,00

8.18. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

		Q	QTD
HIDROSSANITÁRIO	Q	200,00000000	200,00
			200,00

8.19. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		Q	QTD
HIDROSSANITÁRIO	Q	200,00000000	200,00
			200,00

8.20. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		Q	QTD
HIDROSSANITÁRIO	Q	300,00000000	300,00
			300,00

8.21. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		Q	QTD
HIDROSSANITÁRIO	Q	300,00000000	300,00
			300,00

8.22. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

		Q	QTD
HIDROSSANITÁRIO	Q	200,00000000	200,00
			200,00

9.1. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)


		Q	H	QTD
REDE FRIGORIGENA	Q*H	30,00000000	4,50000000	135,00
				135,00

9.2. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		Q	H	QTD
REDE FRIGORIGENA	Q*H	30,00000000	4,50000000	135,00
				135,00

9.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 750
KUBRICK

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 491
RUBRICA

	Q	H	QTD
REDE FRIGORÍGENA	Q*H	30,00000000	4,50000000
			135,00
			135,00

9.4. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

	Q	QTD
18000BTU	Q	26,00000000
		26,00

9.5. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

	Q	QTD
12000BTU	Q	4,00000000
		4,00

10.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

	Q	QTD
PORTAS 0.8	Q	17,00000000
		17,00

10.2. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	Q	L	H	QTD
PORTAS 0.8	Q*L*H	9,00000000	0,80000000	2,10000000
				15,12
PORTAS 0.6	Q*L*H	12,00000000	0,60000000	2,10000000
				15,12
PORTAS 0.8	Q*L*H	4,00000000	0,60000000	1,60000000
				3,84
PORTAS 0.7	Q*L*H	3,00000000	0,70000000	2,10000000
				4,41
PORTAS 1.2	Q*L*H	2,00000000	1,20000000	2,10000000
				5,04
				43,53

10.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	Q	L	H	QTD
ESMALTE DAS PORTAS	Q*L*H*2	17,00000000	0,80000000	2,10000000
				57,12
				57,12

10.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	Q	L	H	QTD
JANELA 1	Q*L*H	3,00000000	0,80000000	0,50000000
				1,20
JANELA 2	Q*L*H	4,00000000	1,75000000	0,50000000
				3,50
JANELA 3	Q*L*H	7,00000000	0,90000000	0,50000000
				3,15
JANELA 4	Q*L*H	1,00000000	0,40000000	0,40000000
				0,16
JANELA 5	Q*L*H	1,00000000	1,40000000	1,00000000
				1,40
JANELA 6	Q*L*H	12,00000000	3,00000000	0,50000000
				18,00
JANELA 7	Q*L*H	28,00000000	2,00000000	1,10000000
				61,60
JANELA 8	Q*L*H	2,00000000	0,90000000	1,00000000
				1,80
JANELA 9	Q*L*H	2,00000000	1,10000000	1,20000000
				2,64
JANELA 10	Q*L*H	1,00000000	2,10000000	1,00000000
				2,10
				95,55

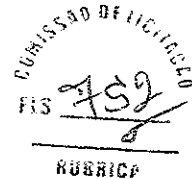
10.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



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%	MES: 70,11%	REF.: 01/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%	01/2024
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

		Q	L	H	QTD
JANELA 1	Q*L*H	3,00000000	0,80000000	0,50000000	1,20
JANELA 2	Q*L*H	4,00000000	1,75000000	0,50000000	3,50
JANELA 3	Q*L*H	7,00000000	0,90000000	0,50000000	3,15
JANELA 4	Q*L*H	1,00000000	0,40000000	0,40000000	0,16
JANELA 5	Q*L*H	1,00000000	1,40000000	1,00000000	1,40
JANELA 6	Q*L*H	12,00000000	3,00000000	0,50000000	18,00
JANELA 7	Q*L*H	28,00000000	2,00000000	1,10000000	61,60
JANELA 8	Q*L*H	2,00000000	0,90000000	1,00000000	1,80
JANELA 9	Q*L*H	2,00000000	1,10000000	1,20000000	2,64
JANELA 10	Q*L*H	1,00000000	2,10000000	1,00000000	2,10
					95,55



10.6. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		Q	L	H	QTD
PORTÃO	Q*L*H	1,00000000	2,05000000	1,80000000	3,69
PORTÃO	Q*L*H	1,00000000	1,80000000	1,80000000	3,24
PORTÃO	Q*L*H	2,00000000	1,00000000	1,80000000	3,60
PORTÃO	Q*L*H	1,00000000	1,20000000	1,60000000	2,16
PORTÃO	Q*L*H	1,00000000	3,00000000	1,80000000	5,40
					18,09

10.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		Q	L	QTD
PEITORIL JANELA 1	Q*L	3,00000000	0,80000000	2,40
PEITORIL JANELA 2	Q*L	4,00000000	1,75000000	7,00
PEITORIL JANELA 3	Q*L	7,00000000	0,90000000	6,30
PEITORIL JANELA 4	Q*L	1,00000000	0,40000000	0,40
PEITORIL JANELA 5	Q*L	1,00000000	1,40000000	1,40
PEITORIL JANELA 6	Q*L	12,00000000	3,00000000	36,00
PEITORIL JANELA 7	Q*L	28,00000000	2,00000000	56,00
PEITORIL JANELA 8	Q*L	2,00000000	0,90000000	1,80
PEITORIL JANELA 9	Q*L	2,00000000	1,10000000	2,20
PEITORIL JANELA 10	Q*L	1,00000000	2,10000000	2,10
				115,60


10.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		Q	L	QTD
SOLEIRA	Q*L	23,00000000	0,80000000	18,40
				18,40

10.9. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		Q	QTD
GRADIL NYLOFOR	Q	86,72000000	86,72
			86,72

10.10. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		Q	L	H	QTD
PORTÃO ACESSO	Q*L*H	1,00000000	3,00000000	2,00000000	6,00
PORTÃO PRINCIPAL	Q*L*H	1,00000000	1,95000000	2,00000000	3,90
					9,90




10.11. C3534 MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

		Q	L	H	QTD
COBOGÓ	Q*L*H	1,00000000	8,40000000	1,80000000	15,12
COBOGÓ	Q*L*H	5,00000000	2,00000000	1,20000000	12,00
					27,12

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

		L	P	QTD
SALA AEE	P*L	1,90000000	23,41000000	44,48
LABORATÓRIO	P*L	1,90000000	33,11000000	62,91
INFORMATICA	P*L	1,90000000	28,31000000	53,79
BIBLIOTECA	P*L	1,90000000	33,05000000	62,80
DIRETORIA	P*L	1,90000000	15,30000000	29,07
COORDENAÇÃO	P*L	1,90000000	20,99000000	39,88
SECRETARIA	P*L	1,90000000	22,20000000	42,18
SALA DOS PROFESSORES	P*L	1,90000000	20,99000000	39,88
SALA 01	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 02	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 03	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 04	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 05	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 06	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 07	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 08	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
				805,63

11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		L	P	QTD
SALA AEE	P*L	1,90000000	23,41000000	44,48
LABORATÓRIO	P*L	1,90000000	33,11000000	62,91
INFORMATICA	P*L	1,90000000	28,31000000	53,79
BIBLIOTECA	P*L	1,90000000	33,05000000	62,80
DIRETORIA	P*L	1,90000000	15,30000000	29,07
COORDENAÇÃO	P*L	1,90000000	20,99000000	39,88
SECRETARIA	P*L	1,90000000	22,20000000	42,18
SALA DOS PROFESSORES	P*L	1,90000000	20,99000000	39,88
SALA 01	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 02	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 03	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 04	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 05	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 06	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 07	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
SALA 08	P*L	1,90000000	28,33000000	53,83
				805,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 754
 RUBRICA

11.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		P	H	QTD
CIRCULAÇÃO 2	P*H	25,50000000	1,90000000	48,45
CIRCULAÇÃO 3	P*H	25,50000000	1,90000000	48,45
CIRCULAÇÃO 4	P*H	99,83000000	1,90000000	189,68
CIRCULAÇÃO 5	P*H	65,00000000	1,90000000	123,50
CIRCULAÇÃO 6	P*H	87,60000000	1,90000000	166,44
REFEITÓRIO	P*H	41,80000000	1,90000000	79,42
				655,94

12.1. S12055 Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado (un)

		Q	QTD
LETREIRO	Q	23,00000000	23,00
SÍMBOLO	Q	5,00000000	5,00
			28,00

12.2. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

		Q	L	H	QTD
QUADRO ESCOLAR	Q*L*H	11,00000000	3,00000000	1,00000000	33,00
					33,00

12.3. C0222 ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO) (M2)

		Q	QTD
ARMARIO DA COZINHA	Q	11,00000000	11,00
			11,00

12.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
BARRAS DE APOIO	Q	10,00000000	10,00
			10,00

13.1. S11167 Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	85,06%	47,67%	01/2024
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

R.S. 355
 RUBRICA

	Q	QTD
FOSSA SEPTICA	Q	1,00
		1,00

13.2. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

	Q	QTD
SUMIDOURO	Q	1,00
		1,00

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	A	QTD
LIMPEZA FINAL	A	1.800,00
		1.800,00

15.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

	A	QTD
GABARITO	A	891,63
		891,63

15.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	A	H	QTD
ESCAVAÇÕES	A*H	0,50000000	445,82
			445,82

15.2.1. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

	C	H	L	QTD
Volume Total	C*H*L	0,50000000	0,50000000	31,92
				31,92

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

	C	P	Q	QTD
Área Total das Cintas	C*P*Q	0,60000000	1,00000000	76,61
Área Total dos Pilaretes	C*P*Q	0,90000000	44,00000000	59,40
Área das Sapatas	C*P*Q	5,00000000	14,00000000	70,00
				206,01

15.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

	T	V	QTD
Taxa de Aço das Fundações	T*V	31,22000000	2.497,60
			2.497,60

15.2.4. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																													
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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.	<table border="1"> <tr> <td>PONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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%	47,67%	01/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	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%	47,67%	01/2024																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.																												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.																												

		C	H	L	Q	QTD
Volume Concreto das Cintas	C*H*L*Q	127,68000000	0,15000000	0,30000000	1,00000000	5,75
Volume Concreto dos Pilaretes	C*H*L*Q	0,15000000	1,50000000	0,30000000	4,00000000	0,27
Base dos Pilares da Coberta	C*H*L*Q	0,30000000	2,00000000	0,50000000	14,00000000	4,20
Sapatas	C*H*L*Q	1,50000000	1,00000000	1,00000000	14,00000000	21,00
						31,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 456
RUBRICP

15.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	H	L	Q	QTD
Volume Cinta	C*H*L*Q	127,68000000	0,15000000	0,30000000	1,00000000	5,75
Volume Pilaretes	C*H*L*Q	0,15000000	1,50000000	0,30000000	4,00000000	0,27
Base dos Pilares	C*H*L*Q	0,30000000	2,00000000	0,50000000	14,00000000	4,20
Sapatas	C*H*L*Q	1,00000000	1,00000000	1,50000000	14,00000000	21,00
						31,22

15.3.1. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

		C	L	QTD
LAJE DAS ARQUIBANCADAS	C*L	31,98000000	1,50000000	47,97
				47,97

15.3.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

		A	QTD
Piso da Quadra	A	891,63000000	891,63
			891,63

15.3.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		A	QTD
PISO INDUSTRIAL TODA A QUADRA	A	891,63000000	891,63
			891,63

15.3.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

		A	QTD
PINTURA EPÓXI	A	592,70000000	592,70
			592,70

15.3.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


		C	L	H	QTD
PASSEIO DA ESCOLA ATÉ A QUADRA	C*L*H	75,00000000	2,00000000	0,05000000	7,50
					7,50

15.3.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		C	L	QTD
PISO INTERTRAVADO DA ESCOLA ATÉ A QUADRA	C*L	75,00000000	2,00000000	150,00
				150,00

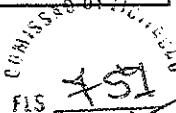
15.3.7. S94968S Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 (m3)

		Q	QTD
CONCRETO MAGRO	Q	44,58000000	44,58
			44,58


 FLS 151
 RUBRICA

15.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		C	Q	H	QTD
ALVENARIA	C*Q*H	22,76000000	2,80000000	2,00000000	127,46
					127,46

15.4.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (12)

		C	Q	H	QTD
ALVENARIA	C*Q*H*2	22,76000000	2,80000000	2,00000000	254,91
					254,91

15.4.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	Q	H	QTD
ALVENARIA	C*Q*H*2	22,76000000	2,80000000	2,00000000	254,91
					254,91

15.4.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		C	Q	H	QTD
TEXTURA	C*Q*H	34,60000000	1,20000000	2,00000000	83,04
					83,04

15.4.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		A	Q	QTD
COBOGO	A*Q	72,08000000	2,00000000	144,16
				144,16

15.5.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

		P	H	Q	QTD
ALAMBRADO DA QUADRA	P*H*Q	33,00000000	3,00000000	2,00000000	198,00
					198,00

15.5.2. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)


		P	H	QTD
PERIMETRO X ALTURA + AREA DO TETO	P*H+592,05	101,90000000	3,00000000	897,75
				897,75

15.6.1. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

		A	QTD
TELHA DE ALUMINIO	A	891,63000000	891,63
			891,63

15.6.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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	SDI: 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	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,67%	
				0,00%	
				0,00%	

		A	QTD
TELHA DE ALUMINIO	A	891,63000000	891,63
			891,63

15.6.3. C1601 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m (M2)

		A	QTD
LANTERNIM	A	143,43000000	143,43
			143,43

15.7.1. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

		Q	QTD
Caixas de inspeção	Q	6,00000000	6,00
			6,00

15.7.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		P	QTD
Calha Quadra	P*2	75,28000000	150,56
			150,56

15.7.3. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') (M)

		M	QTD
Descida das Calhas	M	50,00000000	50,00
			50,00

15.8.1. I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

		Q	QTD
REFLETORES	Q	28,00000000	28,00
			28,00

15.8.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

		Q	QTD
CABO 4MM	Q	652,92000000	652,92
			652,92

15.8.3. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

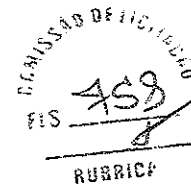
		Q	QTD
QUADRO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

15.8.4. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

		Q	QTD
ELETRODUTO	Q	221,63000000	221,63
			221,63

15.8.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		Q	QTD
DISJUNTOR	Q	6,00000000	6,00
			6,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

FIS 439

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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	BOL+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	NÚMERO REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

15.8.6. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	Q	QTD
PONTO ELETRICO	Q	4,00000000
		4,00

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

	Q	QTD
Conjunto para Basquete	Q	1,00000000
		1,00

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

	Q	QTD
Conjunto para Futsal	Q	1,00000000
		1,00


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

	Q	QTD
Conjunto para Vôlei	Q	1,00000000
		1,00

15.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	A	QTD
Limpeza Geral	A	891,63000000
		891,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 100
 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governos Diferente</p>	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.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	01/2024
				47,48%	10/2023
				47,87%	01/2024

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:					145,4941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					183,41

1.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0627 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	21,7000	23,8700
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	10,0300	5,0150
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,0900	50,6835
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	17,0000	2,5500
TOTAL Material:					82,1185


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:					34,0960
VALOR:					116,21

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
TOTAL Material:					1,6120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:					5,5406
VALOR:					7,15

1.4. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ 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	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

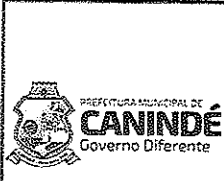
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	71,10	0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	188,06	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,59	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,31	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10
VALOR:						0,38

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:						54,0878
VALOR:						54,09

3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,6400	18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0900	19,3080
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2000	3,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7700	14,9409
TOTAL Material:						65,1618
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010
VALOR:						123,56

3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,7613	1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3581
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,3500	7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:						8,0481
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FIS 409

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.	VERSAO:	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%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	3,4608
					VALOR:	12,87

3.3. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8100	0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,0963	29,0963
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	29,0963

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7100	238,5600
					TOTAL Material:	238,5600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	110,7600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	8,8000	7,5038
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	100,7000	84,1852
					TOTAL Serviço:	91,6890
					VALOR:	470,10

3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800
					VALOR:	159,08

3.5. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,1600	60,1600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0900	20,9170
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2000	0,4260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0500	5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,7700	8,3005
					TOTAL Material:	101,2886

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560

Anathayra Sampaio
Engenheira Civil
CREA CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	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: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	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%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	14,9170

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	495,6500	14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	6,0544
					TOTAL Serviço:	22,9239
					VALOR:	139,13

3.6. 93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	3,49	18,63
					TOTAL Material:	18,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	25,11	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,31	2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,33

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	584,48	1,11
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,02	4,90
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	0,01400000	586,36	8,20
					TOTAL Serviço:	14,21
					VALOR:	42,17

3.7. S07631 Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,82	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	0,76

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,10000000	7,19	7,91
					TOTAL Material:	7,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	12,75	2,55
					TOTAL Mão de Obra:	2,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	ORSE	u.mês	0,85000000	22,41	19,05
					TOTAL Serviço:	19,05