


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																													
 <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.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NUMERO</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>64,44%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	NUMERO	REF.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	NUMERO	REF.																								
	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	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.																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						44.827,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	229,26	2.751,12
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	83,00	145,26	12.056,58
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.928,38	8,94	26.179,72
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	SINAPI	M2	8.000,00	0,48	3.640,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.105,57
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	179,05	67,61	12.105,57
3	FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS						281.329,49
1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	200,00	154,45	30.890,00
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	7.300,00	16,09	117.457,00
3.3	C3272	CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	113,63	587,63	66.772,40
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	113,63	198,85	22.595,33
3.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	144,72	173,91	25.168,26
3.6	93198	CONTRÁVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	115,60	52,71	6.093,28
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	ORSE	m2	72,36	37,83	2.737,38
3.8	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	134,00	71,76	9.615,84
4	PAREDES E REVESTIMENTOS						1.361.497,50
4.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	179,05	1.042,36	186.634,56
4.2	S04953	Impermeabilização de alicerces e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	358,06	33,53	12.005,75
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.289,93	78,73	180.286,19
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.579,85	9,28	42.501,01
5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4.221,73	51,69	218.221,22
4.6	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.687,09	31,83	53.700,07
4.7	C3648	MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	84,36	531,89	44.870,24
4.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	596,77	155,75	92.946,93
4.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	144,72	159,36	23.062,58
4.10	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	982,43	170,03	167.042,57
4.11	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.723,92	15,44	26.617,32
4.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	372,80	63,64	23.724,99
4.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.687,09	170,08	286.940,27
4.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,72	514,65	2.943,80
5	COBERTA						431.030,14
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.687,09	135,53	228.651,31
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.687,09	87,89	148.278,34
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	SINAPI	UN	5,00	2.293,28	11.466,40
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	259,37	105,14	27.270,16

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	112,54%	01/2024
LOCAL:		LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	42,79	1.283,70
5.6	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	10,00	592,31	5.923,10
5.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,75	170,83	8.157,13
6	FORRO						101.920,63
6.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	785,94	38,79	30.486,61
6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	785,94	16,04	12.606,48
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.462,53	26,34	38.523,04
6.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	231,27	12,18	2.816,87
6.5	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF 08/2023 PS	SINAPI	M	451,76	38,71	17.487,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						102.222,37
7.1	C4798	LUMINARIA 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	SEINFRA	UN	139,00	178,95	24.874,05
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	288,14	536,28
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	SEINFRA	UN	8,00	280,16	2.241,28
7.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	123,83	1.485,96
7.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	8,96	17.920,00
7.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	12,98	12.980,00
7.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	17,08	2.562,00
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	330,19	39.822,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						120.521,60
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	826,94	10.750,22
8.2	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUCA	SEINFRA	UN	17,00	470,46	7.997,82
8.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	42,83	556,79
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	66,70	1.133,90
8.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	272,79	272,79
8.6	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	17,00	123,33	2.096,61
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.022,98	2.022,98
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	682,16	3.410,80
8.9	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	59,31	474,48
8.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	28,00	70,00	1.960,00
8.11	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	3,00	382,10	1.146,30
8.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	418,14	418,14
8.13	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	7,00	105,13	735,91
8.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	91,00	1.183,00
8.15	S03674	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	17,00	58,58	995,86
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	320,59	12.823,60
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	297,55	8.331,40
8.18	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	200,00	84,14	16.828,00
8.19	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	200,00	100,68	20.136,00

Anathayna Sampaio
Engenheira Civil
CREA CE 0619506839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
316

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	300,00	40,13	12.039,00
8.21	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	30,04	9.012,00
8.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	30,98	6.196,00
9	REDE FRIGORIGENA						171.586,80
9.1	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	135,00	94,98	12.822,30
9.2	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	135,00	80,78	10.905,30
9.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	135,00	30,04	4.055,40
9.4	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	26,00	5.002,84	130.073,84
9.5	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	3.432,49	13.729,96
10	ESQUADRIAS						187.782,96
10.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	1.253,51	21.309,67
10.2	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,53	509,89	22.195,51
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,12	30,80	1.759,30
10.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	95,55	389,94	37.258,77
10.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	95,55	224,29	21.430,91
10.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,09	608,90	11.015,00
10.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	115,60	119,05	13.762,18
10.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,40	119,05	2.190,52
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 INSTALACÃO	SEINFRA	M	86,72	503,64	43.675,66
10.10	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,90	788,64	7.807,54
10.11	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	27,12	198,30	5.377,90
11	PINTURA						45.464,12
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	805,63	16,04	12.922,31
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,63	26,34	21.220,29
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	655,94	17,26	11.321,52
12	MOBILIÁRIO						34.217,31
12.1	S12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	ORSE	un	28,00	159,18	4.457,04
12.2	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	33,00	528,71	17.447,43
12.3	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	M2	11,00	630,04	6.930,44
12.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	538,24	5.382,40
13	FOSSA E SUMIDOURO						27.372,89
13.1	S11167	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	ORSE	un	1,00	20.339,01	20.339,01
13.2	98067	TANQUE SEPTICO 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 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.033,88	7.033,88

Anathayna Sampaio
Engenheira Civil
CREA CE 0619906839

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA REF. 01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




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 RUBRICA REF. 01/2024
			84,44% 47,48% 10/2023
			85,06% 47,67% 01/2024
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14	LIMPEZA FINAL						29.070,00
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.800,00	16,15	29.070,00
15	QUADRA POLIESPORTIVA						1.039.433,89
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						38.113,06
15.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	891,63	8,94	7.971,17
15.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	445,82	67,61	30.141,89
15.2	FUNDAÇÕES						121.940,29
15.2.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	31,92	1.042,36	33.272,13
15.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	206,01	96,93	19.968,55
15.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.497,60	16,09	40.186,38
15.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,22	714,45	22.305,13
15.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,22	198,85	6.208,10
15.3	PISOS						288.866,18
15.3.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	47,97	173,91	8.342,46
15.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	891,63	31,83	28.380,58
15.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	891,63	170,08	151.648,43
15.3.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	592,70	75,50	44.748,85
15.3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,50	140,88	1.056,60
15.3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	63,64	9.546,00
15.3.7	S94968S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 05/2021	ORSE	m3	44,58	519,14	23.143,26
15.4	PAREDES E REVESTIMENTOS						59.662,30
15.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	127,46	78,73	10.034,93
15.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	254,91	9,28	2.366,56
15.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	254,91	51,69	13.176,30
15.4.4	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	83,04	17,26	1.433,27
15.4.5	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	144,16	226,50	32.652,24
15.5	PROTEÇÕES						95.254,29
15.5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	198,00	403,64	79.920,72
15.5.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	897,75	17,06	15.333,57
15.6	COBERTA						374.244,12
15.6.1	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	891,63	326,39	291.019,12
15.6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	891,63	84,71	75.529,98
15.6.3	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	143,43	53,65	7.695,02
15.7	DRENAGEM						29.996,78
15.7.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	6,00	772,40	4.634,40
15.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	150,56	105,14	15.829,88
15.7.3	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	50,00	190,65	9.532,50
15.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.592,11
15.8.1	I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	28,00	310,60	8.696,80
15.8.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	652,92	10,84	7.077,65
15.8.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	268,14	268,14

Anathayna Sampaio
Engenheira Civil
CREA CE 0619906839

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
519 219

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
 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																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	BDI : 25,00%																									
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	<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>04/2024</td> <td>04/2024</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>85,08%</td> <td>47,87%</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%	04/2024	04/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	01/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2023/12	112,54%	04/2024	04/2024																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	01/2024																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.8.4	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	221,63	27,29	6.048,28
15.8.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	30,08	180,48
15.8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	330,19	1.320,76
15.9	CONJUNTOS DA QUADRA						15.364,94
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	SEINFRA	CJ	1,00	6.420,15	6.420,15
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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	5.565,84	5.565,84
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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	3.378,95	3.378,95
15.10	LIMPEZA FINAL						14.399,82
15.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	891,63	16,15	14.399,82
						VALOR BDI TOTAL:	798.234,91
						VALOR ORÇAMENTO:	3.192.147,78
						VALOR TOTAL:	3.990.382,69

AS
Anathayná Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA CE 0619906839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO 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 SAO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	VERSIÃO: 2023/12	HORA: 112,54% 70,11% 01/2024
LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	FONTE: ORSE	DESENERAÇÃO: 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DESENERAÇÃO: 85,06% 47,67% 01/2024
		PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1										35.824,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	36,91	146,50	0,00	183,41	2.200,92
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	83,00	34,09	82,12	0,00	116,21	9.645,43
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.928,38	5,54	1,60	0,00	7,15	20.937,92
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_09/2018	SINAPI	M2	8.000,00	0,13	0,04	0,16	0,38	3.040,00
MOVIMENTO DE TERRA										
2										9.884,81
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	179,05	54,09	0,00	0,00	54,09	9.884,81
FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS										
3										225.049,01
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	200,00	58,40	65,16	0,00	123,56	24.712,00
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	7.300,00	3,66	9,21	0,00	12,87	93.951,00
3.3	C3272	CONCRETO PAVIBR, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	113,63	155,00	315,09	0,00	470,10	53.417,46
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	113,63	159,08	0,00	0,00	159,08	18.076,26
3.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	144,72	26,74	112,39	0,00	139,13	20.134,89
3.6	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	SINAPI	M	115,60	7,36	30,98	0,00	42,17	4.874,95
3.7	S07631	Escoramento metálico para lajes e vigas, cf escoras tubulares tipo "p", (n=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	ORSE	m2	72,36	2,55	7,91	0,00	30,26	2.189,61
3.8	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	134,00	7,66	45,79	0,00	57,41	7.692,94
PAREDES E REVESTIMENTOS										
4										1.089.139,51
4.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	179,05	346,88	487,01	0,00	833,89	149.308,00
4.2	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedolit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	358,06	9,83	14,88	0,00	26,82	9.603,17
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.289,93	44,84	18,14	0,00	62,98	144.219,79
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.579,85	5,18	2,24	0,00	7,42	33.982,49
4.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4.221,73	30,18	11,17	0,00	41,35	174.568,64
4.6	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.887,09	16,19	9,27	0,00	25,46	47.953,31

Assinatura: 6
R\$ 174.568,64
R\$ 47.953,31
R\$ 33.982,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO 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%
FORTE: ORSE **VERSÃO:** 2023/12 **HORA:** RES **Data Ref.:** 01/2024
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57% 01/2024
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.7	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	84,36	63,51	362,00	0,00	425,51	35.896,02
4.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE	SEINFRA	M2	596,77	71,64	52,95	0,00	124,60	74.357,54
4.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	144,72	63,12	64,37	0,00	127,49	18.450,35
4.10	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	982,43	71,64	64,37	0,00	136,02	133.630,13
4.11	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.723,92	8,52	3,83	0,00	12,35	21.290,41
4.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	372,80	8,49	42,41	0,00	50,91	18.979,25
4.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.687,09	87,36	48,67	0,00	136,06	229.545,47
4.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,72	65,91	345,81	0,00	411,72	2.355,04
5	COBERTA									344.813,23
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.667,09	43,26	66,16	0,00	108,42	182.914,30
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.667,09	46,88	23,43	0,00	70,31	118.619,30
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	SINAPI	UN	5,00	212,85	1.463,37	56,71	1.834,62	9.173,10
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	299,37	51,10	33,01	0,00	84,11	21.815,61
5.5	89578	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	2,23	30,91	0,00	34,23	1.026,90
5.6	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	10,00	293,22	180,63	0,00	473,85	4.738,50
5.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,75	64,22	72,44	0,00	136,66	6.525,62
6	FORRO									81.530,42
6.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm) SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	786,94	0,00	31,03	0,00	31,03	24.367,72
6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	786,94	11,07	1,76	0,00	12,83	10.083,61
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.462,53	16,34	4,73	0,00	21,07	30.815,61
6.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	231,27	6,11	3,63	0,00	9,74	2.252,57
6.5	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	SINAPI	M	461,76	5,83	21,99	0,00	30,97	13.991,01
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									81.530,42

13.991,01
 2.252,57
 81.530,42
 344.813,23
 30.97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA , NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO 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

BDI : 25,00%

FONTE : ORSE

SEINFRA : 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2024

SINAPI : 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67% 01/2024

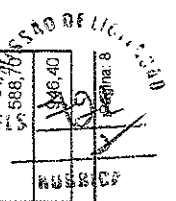
PRÓPRIA : 0,00% 0,00%

HORA : 112,64%

MES : 70,11%

Data Ref. : 01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
7.1	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	SEINFRA	UN	139,00	64,88	78,28	0,00	0,00	143,16	19.899,24
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	51,90	162,61	0,00	0,00	214,51	429,02
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	SEINFRA	UN	8,00	51,90	172,23	0,00	0,00	224,13	1.793,04
7.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	38,93	60,13	0,00	0,00	99,06	1.188,72
7.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	4,75	2,42	0,00	0,00	7,17	14.340,00
7.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,62	4,75	0,00	0,01	10,38	10.380,00
7.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	6,05	7,61	0,00	0,00	13,66	2.049,00
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	175,90	88,25	0,00	0,00	264,15	31.698,00
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									98.413,21
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	85,16	576,39	0,00	0,00	661,55	8.600,15
8.2	C3003	LAVATÓRIO C/ TAMPÃO DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	17,00	28,89	347,48	0,00	0,00	376,37	6.398,29
8.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	12,08	22,18	0,00	0,00	34,26	445,38
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	12,08	41,28	0,00	0,00	53,36	907,12
8.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	63,93	154,30	0,00	0,00	218,23	218,23
8.6	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	17,00	0,00	98,66	0,00	0,00	98,66	1.677,22
8.7	C1802	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	276,87	1.341,51	0,00	0,00	1.618,38	1.618,38
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	12,92	532,81	0,00	0,00	545,73	2.728,65
8.9	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	12,68	34,77	0,00	0,00	47,45	379,60
8.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	28,00	41,73	14,27	0,00	0,00	56,00	1.568,00
8.11	S06396	*Caixa de passagem opt1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	3,00	126,10	148,42	0,00	31,16	305,68	917,04
8.12	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	211,47	123,04	0,00	0,00	334,51	334,51
8.13	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	7,00	0,00	84,10	0,00	0,00	84,10	588,70
8.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	21,29	51,51	0,00	0,00	72,80	946,40



 ANATHAYNA SAMPAIO

 Engenheira Civil

 CREA CE 0619906839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SÉRAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SÉRAFIM 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	BDI: 25,00%
FONTE:	ORSE	HORA:	112,56%	MES: 70,11%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	85,08%	01/2024: 47,48%
PRÓPRIA:	0,00%	01/2024:	85,08%	01/2024: 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.15	S03674	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	17,00	15,49	27,98	0,00	3,78	46,86	796,62
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	173,88	82,59	0,00	0,00	256,47	10.258,80
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	173,88	64,16	0,00	0,00	238,04	6.665,12
8.18	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	200,00	25,55	41,76	0,00	0,00	67,31	13.462,00
8.19	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	200,00	25,55	54,99	0,00	0,00	80,54	16.108,00
8.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	300,00	19,16	12,94	0,00	0,00	32,10	9.630,00
8.21	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	17,03	7,00	0,00	0,00	24,03	7.209,00
8.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	12,77	12,01	0,00	0,00	24,78	4.956,00
9	REDE FRIGORÍGENA										137.288,03
9.1	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 9/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	135,00	14,47	61,51	0,00	0,00	75,98	10.257,30
9.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	135,00	14,04	50,58	0,00	0,00	64,62	8.723,70
9.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	135,00	17,03	7,00	0,00	0,00	24,03	3.244,05
9.4	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	26,00	72,52	66,87	3.823,19	39,69	4.002,27	104.059,02
9.5	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	67,08	66,88	2.575,34	36,69	2.745,99	10.983,96
10	ESQUADRIAS										150.225,74
10.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	221,89	780,92	0,00	0,00	1.002,81	17.047,77
10.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,53	0,00	407,91	0,00	0,00	407,91	17.756,32
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,12	16,35	8,29	0,00	0,00	24,64	1.407,44
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	95,55	0,00	311,95	0,00	0,00	311,95	29.806,92
10.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	95,55	0,00	179,43	0,00	0,00	179,43	17.144,54
10.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,09	37,23	449,89	0,00	0,00	487,12	8.812,00
10.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	115,60	17,39	77,85	0,00	0,00	95,24	11.008,56
10.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,40	17,39	77,85	0,00	0,00	95,24	1.752,42
10.9	C4728	CERCA/GRADIL NYLCOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM	SEINFRA	M	86,72	0,00	402,91	0,00	0,00	402,91	35.040,36

Anathayna Sampaio
 Engenharia Civil
 CREA CE 0619906839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
10.10	C4556	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	SEINFRA	M2	9,90	0,00	630,91	0,00	0,00	630,91
10.11	C3534	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,12	45,42	113,22	0,00	0,00	4302,32
11	PINTURA									
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	805,63	11,07	1,76	0,00	0,00	12,83
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	805,63	16,34	4,73	0,00	0,00	21,07
11.3	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	655,94	11,06	2,75	0,00	0,00	13,81
12	MOBILIÁRIO									
12.1	S12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	ORSE	un	28,00	4,55	121,87	0,00	0,92	127,34
12.2	S02367	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	33,00	113,83	282,63	0,00	26,51	422,97
12.3	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	M2	11,00	103,65	400,38	0,00	0,00	504,03
12.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	19,68	401,72	0,00	9,19	430,59
13	FOSSA E SUMIDOURO									
13.1	S11167	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	ORSE	un	1,00	4.765,40	10.259,22	0,00	1.246,59	16.271,21
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: 3,456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.717,06	2.981,25	27,06	901,73	5.627,10
14	LIMPEZA FINAL									
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.800,00	12,92	0,00	0,00	0,00	12,92
15	QUADRA POLIESPORTIVA									
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
15.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	891,63	5,54	1,60	0,00	0,01	7,15
15.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	446,82	54,09	0,00	0,00	0,00	54,09
15.2	FUNDAÇÕES									
15.2.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/	SEINFRA	M3	31,92	346,88	487,01	0,00	0,00	833,89
						TOTAL				36.369,58
						TOTAL				27.373,76
						TOTAL				3.565,52
						TOTAL				13.958,01
						TOTAL				5.544,33
						TOTAL				4.305,90
						TOTAL				21.898,81
						TOTAL				16.271,21
						TOTAL				5.627,10
						TOTAL				23.256,00
						TOTAL				23.256,00
						TOTAL				831.525,08
						TOTAL				30.489,55
						TOTAL				6.375,15
						TOTAL				54,09
						TOTAL				833,89

Anathayna Sampaio
Engenheira Civil

Assinatura: _____
Data: 24/02/2024
Valor: R\$ 37.546,40
Valor: R\$ 831.777,77
Valor: R\$ 30.489,55
Valor: R\$ 6.375,15
Valor: R\$ 54,09
Valor: R\$ 833,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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 GARNALVA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA: 20/02/2024
VERBÃO: 2023/12
ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 47,87%
PRÓPRIA: 0,00%

BDI: 25,00%
HORA: 112,54%
MES: 70,11%
Data Ref.: 01/2024
10/2023: 47,48%
01/2024: 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
CAL HIDRATADA										
15.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	208,01	56,23	21,31	0,00	77,54	15.974,02
15.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.497,60	3,66	9,21	0,00	12,87	32.144,11
15.2.4	C0844	CONCRETO PAVIB., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,22	125,96	445,60	0,00	571,56	17.844,10
15.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,22	159,08	0,00	0,00	159,08	4.966,48
15.3 PISOS										
15.3.1	C4417	LAME PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	47,97	26,74	112,39	0,00	139,13	6.674,07
15.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	891,63	16,19	9,27	0,00	25,46	22.700,90
15.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	891,63	87,36	48,67	0,00	136,06	121.315,18
15.3.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	592,70	6,00	50,87	0,00	60,40	35.799,08
15.3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,50	24,00	88,70	0,00	112,70	845,25
15.3.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	8,49	42,41	0,00	50,91	7.636,50
15.3.7	S94968S	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5,4:5 (em massa seca de cimento/ areia mtédia/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	44,58	50,91	338,56	3,72	415,31	18.514,52
15.4 PAREDES E REVESTIMENTOS										
15.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	127,46	44,84	18,14	0,00	62,98	8.027,43
15.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	254,91	5,18	2,24	0,00	7,42	1.891,43
15.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	254,91	30,18	11,17	0,00	41,35	10.540,53
15.4.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	83,04	11,06	2,76	0,00	13,81	1.146,78
15.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	144,16	67,98	113,22	0,00	181,20	26.121,79
15.5 PROTEÇÕES										
15.5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	198,00	62,98	259,93	0,00	322,91	63.936,18
15.5.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	697,75	0,00	13,66	0,00	13,66	12.263,27
15.6 COBERTA										
15.6.1	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	891,63	120,80	140,31	0,00	261,11	232.813,51
15.6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	891,63	12,79	54,98	0,00	67,77	60.425,77


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA , NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDE-CE.	DATA : 20/02/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA , NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDE-CE.	FONTE: ORSE	HORA : 112,54%
LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SEINFRA	MES : 70,11%
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE.	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	PRÓPRIA	2023/12 COM DESONERAÇÃO 47,48%
		PROPRIA 0,00%
		0,00% 0,00%

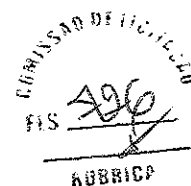
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
15.6.3	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	143,43	17,46	25,46	0,00	42,92	6.156,02
15.7	DRENAGEM									23.997,12
15.7.1	S04883	Caixa de Inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	6,00	288,07	254,03	0,00	542,10	3.270,52
15.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	150,56	51,10	33,01	0,00	84,11	12.663,60
15.7.3	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4)	SEINFRA	M	50,00	46,83	105,69	0,00	152,52	7.626,00
15.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									18.871,91
15.8.1	I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	28,00	0,00	248,48	0,00	248,48	6.957,44
15.8.2	C0954	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	652,92	5,19	3,48	0,00	8,67	5.660,82
15.8.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	51,90	162,61	0,00	214,51	214,51
15.8.4	S00356	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	221,63	9,29	10,31	0,00	21,83	4.838,18
15.8.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	12,97	11,09	0,00	24,06	144,36
15.8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	175,90	88,25	0,00	264,15	1.056,60
15.9	CONJUNTOS DA QUADRA									12.291,95
15.9.1	C1947	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	SEINFRA	CJ	1,00	13,41	5.122,70	0,00	5.136,12	5.136,12
15.9.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	4.452,67	0,00	4.452,67	4.452,67
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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	2.703,16	0,00	2.703,16	2.703,16
15.10	LIMPEZA FINAL									11.519,86
15.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	891,63	12,92	0,00	0,00	12,92	11.519,86

VALOR BDI TOTAL: 798.234,91
 VALOR ORÇAMENTO: 3.192.147,78
 VALOR TOTAL: 3.990.382,89

RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 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 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.827,42	1,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.105,57	0,30
3	FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	281.329,49	7,05
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	1.351.497,50	34,12
5	COBERTA	431.030,14	10,80
6	FORRO	101.920,63	2,55
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.222,37	2,56
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	120.521,50	3,02
9	REDE FRIGORIGENA	171.586,80	4,30
10	ESQUADRIAS	187.782,96	4,71
11	PINTURA	45.464,12	1,14
12	MOBILIÁRIO	34.217,31	0,86
13	FOSSA E SUMIDOURO	27.372,89	0,69
14	LIMPEZA FINAL	29.070,00	0,73
15	QUADRA POLIESPORTIVA	1.039.433,89	26,05
		VALOR BDI TOTAL:	798.234,91 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.192.147,78
		VALOR TOTAL:	3.990.382,69



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%	47,87%	01/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		A	QTD
PLACA DE OBRA	A	12,00000000	12,00
			12,00

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

		A	QTD
TAPUME	A	83,00000000	83,00
			83,00

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

		A	QTD
LOCAÇÃO DE GABARITO	A	2.928,38000000	2.928,38
			2.928,38

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)

		A	QTD
LIMPEZA	A	8.000,00000000	8.000,00
			8.000,00

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (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.	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	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%
					47,48%
					47,67%
					01/2024
					01/2024
					0,00%
					0,00%


		C	L	P	QTD
SALA AEE	C*P*L	0,50000000	0,30000000	23,41000000	3,51
LABORATÓRIO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	25,46000000	3,82
INFORMÁTICA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,66000000	3,10
DIRETORIA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	15,30000000	2,29
WC FEM	C*P*L	0,50000000	0,30000000	5,44000000	0,82
WC MASC	C*P*L	0,50000000	0,30000000	5,44000000	0,82
ALMOXARIFADO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	10,45000000	1,57
COORDENAÇÃO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	11,55000000	1,73
SECRETARIA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	22,20000000	3,33
SALA DOS PROFESSORES	C*P*L	0,50000000	0,30000000	15,74000000	2,36
SALA 01	C*P*L	0,50000000	0,30000000	28,33000000	4,25
SALA 02	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
SALA 03	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
SALA 04	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
WC MASC	C*P*L	0,50000000	0,30000000	12,85000000	1,93
WC FEM	C*P*L	0,50000000	0,30000000	12,85000000	1,93
SALA 05	C*P*L	0,50000000	0,30000000	28,33000000	4,25
SALA 06	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
SALA 07	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
SALA 08	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
WC MASC	C*P*L	0,50000000	0,30000000	18,65000000	2,80
WC FEM	C*P*L	0,50000000	0,30000000	18,65000000	2,80
REFEITÓRIO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	49,55000000	7,43
DESPENSA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	12,36000000	1,85
TRIAG LAV	C*P*L	0,50000000	0,30000000	6,40000000	0,96
COZINHA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	16,95000000	2,54
DML	C*P*L	0,50000000	0,30000000	5,75000000	0,86
SANITARIO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	3,76000000	0,56
BANHO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	5,35000000	0,80
MURETA FACHADA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	87,44000000	13,12
URO ESCOLA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	266,40000000	39,96
CIRCULAÇÃO 1	C*P*L	0,50000000	0,30000000	13,70000000	2,06
CIRCULAÇÃO 2	C*P*L	0,50000000	0,30000000	66,02000000	9,90
CIRCULAÇÃO 3	C*P*L	0,50000000	0,30000000	61,41000000	9,21
CIRCULAÇÃO 4	C*P*L	0,50000000	0,30000000	30,95000000	4,64
CIRCULAÇÃO 5	C*P*L	0,50000000	0,30000000	59,64000000	8,95
CIRCULAÇÃO 6	C*P*L	0,50000000	0,30000000	32,88000000	4,93
CIRCULAÇÃO 7	C*P*L	0,50000000	0,30000000	73,71000000	11,06
					179,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 799
RUBRICA

3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

	Q	QTD
FORMAS	200,00000000	200,00
		200,00

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

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
	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	85,08%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					70,11%
					47,48%
					47,67%
					01/2024
					10/2023
					01/2024

	Q	QTD
ARMAÇÃO CINTAS	2.600,00000000	2.600,00
ARMAÇÃO SAPATAS	1.500,00000000	1.500,00
ARMAÇÃO PILARES	3.200,00000000	3.200,00
		7.300,00



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

	V	QTD
CONCRETAGEM DE CINTAS	43,08000000	43,08
CONCRETAGEM DE SAPATAS	20,75000000	20,75
CONCRETAGEM DE PILARES	49,80000000	49,80
		113,63

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

	V	QTD
CONCRETAGEM DE CINTAS	43,08000000	43,08
CONCRETAGEM DE SAPATAS	20,75000000	20,75
CONCRETAGEM DE PILARES	49,80000000	49,80
		113,63

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

	A	QTD
WC FEM	3,67000000	3,67
WC MASC	3,67000000	3,67
WC MASC	16,49000000	16,49
WC FEM	16,49000000	16,49
WC MASC	23,27000000	23,27
WC FEM	23,27000000	23,27
DESPENSA	9,48000000	9,48
COZINHA LAV	4,09000000	4,09
COZINHA	30,70000000	30,70
DML	1,99000000	1,99
SANITARIO	1,60000000	1,60
BANHO	1,80000000	1,80
AREA DE SERVIÇO	6,74000000	6,74
CIRCULAÇÃO AREA DE SERVIÇO	1,46000000	1,46
		144,72

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)

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> <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>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>	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	85,06%	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	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.																												

		Q	C	QTD
JANELAS	Q°C	3,00000000	0,80000000	2,40
JANELAS	Q°C	4,00000000	1,75000000	7,00
JANELAS	Q°C	7,00000000	0,90000000	6,30
JANELAS	Q°C	1,00000000	0,40000000	0,40
JANELAS	Q°C	1,00000000	1,40000000	1,40
JANELAS	Q°C	12,00000000	3,00000000	36,00
JANELAS	Q°C	28,00000000	2,00000000	56,00
JANELAS	Q°C	2,00000000	0,90000000	1,80
JANELAS	Q°C	2,00000000	1,10000000	2,20
JANELAS	Q°C	1,00000000	2,10000000	2,10
				115,60



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)

		A	QTD
ESCORAGEM	A/2	144,72000000	72,36
			72,36

3.8. 93192 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		Q	C	QTD
JANELAS	Q°C	3,00000000	0,80000000	2,40
JANELAS	Q°C	4,00000000	1,75000000	7,00
JANELAS	Q°C	7,00000000	0,90000000	6,30
JANELAS	Q°C	1,00000000	0,40000000	0,40
JANELAS	Q°C	1,00000000	1,40000000	1,40
JANELAS	Q°C	12,00000000	3,00000000	36,00
JANELAS	Q°C	28,00000000	2,00000000	56,00
JANELAS	Q°C	2,00000000	0,90000000	1,80
JANELAS	Q°C	2,00000000	1,10000000	2,20
JANELAS	Q°C	1,00000000	2,10000000	2,10
PORTAS	Q°C	23,00000000	0,80000000	18,40
				134,00

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

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.	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%

		C	L	P	QTD
SALA AEE	C*P*L	0,50000000	0,30000000	23,41000000	3,51
LABORATÓRIO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	25,46000000	3,82
INFORMÁTICA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,66000000	3,10
DIRETORIA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	15,30000000	2,29
WC FEM	C*P*L	0,50000000	0,30000000	5,44000000	0,82
WC MASC	C*P*L	0,50000000	0,30000000	5,44000000	0,82
ALMOXARIFADO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	10,45000000	1,57
COORDENAÇÃO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	11,55000000	1,73
SECRETARIA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	22,20000000	3,33
SALA DOS PROFESSORES	C*P*L	0,50000000	0,30000000	15,74000000	2,36
SALA 01	C*P*L	0,50000000	0,30000000	28,33000000	4,25
SALA 02	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
SALA 03	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
SALA 04	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
WC MASC	C*P*L	0,50000000	0,30000000	12,85000000	1,93
WC FEM	C*P*L	0,50000000	0,30000000	12,85000000	1,93
SALA 05	C*P*L	0,50000000	0,30000000	28,33000000	4,25
SALA 06	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
SALA 07	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
SALA 08	C*P*L	0,50000000	0,30000000	20,98000000	3,15
WC MASC	C*P*L	0,50000000	0,30000000	18,65000000	2,80
WC FEM	C*P*L	0,50000000	0,30000000	18,65000000	2,80
REFEITÓRIO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	49,55000000	7,43
DESPENSA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	12,36000000	1,85
TRIAG LAV	C*P*L	0,50000000	0,30000000	6,40000000	0,96
COZINHA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	16,95000000	2,54
DML	C*P*L	0,50000000	0,30000000	5,75000000	0,86
SANITARIO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	3,76000000	0,56
BANHO	C*P*L	0,50000000	0,30000000	5,35000000	0,80
MURETA FACHADA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	87,44000000	13,12
JRO ESCOLA	C*P*L	0,50000000	0,30000000	266,40000000	39,96
CIRCULAÇÃO 1	C*P*L	0,50000000	0,30000000	13,70000000	2,06
CIRCULAÇÃO 2	C*P*L	0,50000000	0,30000000	66,02000000	9,90
CIRCULAÇÃO 3	C*P*L	0,50000000	0,30000000	61,41000000	9,21
CIRCULAÇÃO 4	C*P*L	0,50000000	0,30000000	30,95000000	4,64
CIRCULAÇÃO 5	C*P*L	0,50000000	0,30000000	59,64000000	8,95
CIRCULAÇÃO 6	C*P*L	0,50000000	0,30000000	32,88000000	4,93
CIRCULAÇÃO 7	C*P*L	0,50000000	0,30000000	73,71000000	11,06
					179,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 431
 RUBRICA


4.2. S04953 Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (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%	47,87%	01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		L	P	QTD
SALA AEE	P*L	0,30000000	23,41000000	7,02
LABORATÓRIO	P*L	0,30000000	25,46000000	7,64
INFORMÁTICA	P*L	0,30000000	20,65000000	6,20
DIRETORIA	P*L	0,30000000	15,30000000	4,59
WC FEM	P*L	0,30000000	5,44000000	1,63
WC MASC	P*L	0,30000000	5,44000000	1,63
ALMOXARIFADO	P*L	0,30000000	10,45000000	3,13
COORDENAÇÃO	P*L	0,30000000	11,55000000	3,46
SECRETARIA	P*L	0,30000000	22,20000000	6,66
SALA DOS PROFESSORES	P*L	0,30000000	15,74000000	4,72
SALA 01	P*L	0,30000000	28,33000000	8,50
SALA 02	P*L	0,30000000	20,98000000	6,29
SALA 03	P*L	0,30000000	20,98000000	6,29
SALA 04	P*L	0,30000000	20,98000000	6,29
WC MASC	P*L	0,30000000	12,85000000	3,85
WC FEM	P*L	0,30000000	12,85000000	3,85
SALA 05	P*L	0,30000000	28,33000000	8,50
SALA 06	P*L	0,30000000	20,98000000	6,29
SALA 07	P*L	0,30000000	20,98000000	6,29
SALA 08	P*L	0,30000000	20,98000000	6,29
WC MASC	P*L	0,30000000	18,65000000	5,59
WC FEM	P*L	0,30000000	18,65000000	5,59
REFEITÓRIO	P*L	0,30000000	49,55000000	14,87
DESPENSA	P*L	0,30000000	12,36000000	3,71
TRIANG LAV	P*L	0,30000000	6,40000000	1,92
COZINHA	P*L	0,30000000	16,95000000	5,08
DML	P*L	0,30000000	5,75000000	1,73
SANITARIO	P*L	0,30000000	3,76000000	1,13
BANHO	P*L	0,30000000	5,35000000	1,60
MURETA FACHADA	P*L	0,30000000	87,44000000	26,23
JRO ESCOLA	P*L	0,30000000	266,40000000	79,92
CIRCULAÇÃO 1	P*L	0,30000000	13,70000000	4,11
CIRCULAÇÃO 2	P*L	0,30000000	66,02000000	19,81
CIRCULAÇÃO 3	P*L	0,30000000	61,41000000	18,42
CIRCULAÇÃO 4	P*L	0,30000000	30,95000000	9,29
CIRCULAÇÃO 5	P*L	0,30000000	59,64000000	17,89
CIRCULAÇÃO 6	P*L	0,30000000	32,88000000	9,86
CIRCULAÇÃO 7	P*L	0,30000000	73,71000000	22,11
				358,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 332
 RUBRICP

4.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (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	85,08%	47,67%	01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,05%	0,00%	

		L	P	QTD
SALA AEE	P*L	3,00000000	23,41000000	70,23
LABORATÓRIO	P*L	3,00000000	25,46000000	76,36
INFORMÁTICA	P*L	3,00000000	20,66000000	61,98
DIRETORIA	P*L	3,00000000	15,30000000	45,90
WC FEM	P*L	3,00000000	5,44000000	16,32
WC MASC	P*L	3,00000000	5,44000000	16,32
ALMOXARIFADO	P*L	3,00000000	10,45000000	31,35
COORDENAÇÃO	P*L	3,00000000	11,55000000	34,65
SECRETARIA	P*L	3,00000000	22,20000000	66,60
SALA DOS PROFESSORES	P*L	3,00000000	15,74000000	47,22
SALA 01	P*L	3,00000000	28,33000000	84,99
SALA 02	P*L	3,00000000	20,98000000	62,94
SALA 03	P*L	3,00000000	20,98000000	62,94
SALA 04	P*L	3,00000000	20,98000000	62,94
WC MASC	P*L	3,00000000	12,85000000	38,55
WC FEM	P*L	3,00000000	12,85000000	38,55
SALA 05	P*L	3,00000000	28,33000000	84,99
SALA 06	P*L	3,00000000	20,98000000	62,94
SALA 07	P*L	3,00000000	20,98000000	62,94
SALA 08	P*L	3,00000000	20,98000000	62,94
WC MASC	P*L	3,00000000	18,65000000	55,95
WC FEM	P*L	3,00000000	18,65000000	55,95
DESPENSA	P*L	3,00000000	12,36000000	37,08
TRIANG LAV	P*L	3,00000000	6,40000000	19,20
COZINHA	P*L	3,00000000	16,95000000	50,85
DML	P*L	3,00000000	5,75000000	17,25
SANITARIO	P*L	3,00000000	3,76000000	11,26
BANHO	P*L	3,00000000	5,35000000	16,05
MURETA FACHADA	P*L	0,50000000	87,44000000	43,72
MURO DA ESCOLA	P*L	2,00000000	266,40000000	532,80
PLATIBANDA	P*L	1,50000000	238,75000000	358,12
				2.289,93

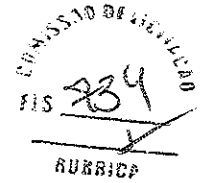
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 733
RUBRICA

4.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (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.	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	85,09%	47,87%	01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		L	P	QTD
SALA AEE	P*L*2	3,00000000	23,41000000	140,48
LABORATÓRIO	P*L*2	3,00000000	25,46000000	152,76
INFORMÁTICA	P*L*2	3,00000000	20,66000000	123,96
DIRETORIA	P*L*2	3,00000000	15,30000000	91,80
WC FEM	P*L*2	3,00000000	5,44000000	32,64
WC MASC	P*L*2	3,00000000	5,44000000	32,64
ALMOXARIFADO	P*L*2	3,00000000	10,45000000	62,70
COORDENAÇÃO	P*L*2	3,00000000	11,55000000	69,30
SECRETARIA	P*L*2	3,00000000	22,20000000	133,20
SALA DOS PROFESSORES	P*L*2	3,00000000	15,74000000	94,44
SALA 01	P*L*2	3,00000000	28,33000000	169,98
SALA 02	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
SALA 03	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
SALA 04	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
WC MASC	P*L*2	3,00000000	12,85000000	77,10
WC FEM	P*L*2	3,00000000	12,85000000	77,10
SALA 05	P*L*2	3,00000000	28,33000000	169,98
SALA 06	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
SALA 07	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
SALA 08	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
WC MASC	P*L*2	3,00000000	18,65000000	111,90
WC FEM	P*L*2	3,00000000	18,65000000	111,90
DESPENSA	P*L*2	3,00000000	12,36000000	74,16
TRIAG LAV	P*L*2	3,00000000	6,40000000	38,40
COZINHA	P*L*2	3,00000000	16,95000000	101,70
DML	P*L*2	3,00000000	5,75000000	34,50
SANITARIO	P*L*2	3,00000000	3,76000000	22,56
BANHO	P*L*2	3,00000000	5,35000000	32,10
MURETA FACHADA	P*L*2	0,50000000	87,44000000	87,44
MURO DA ESCOLA	P*L*2	2,00000000	266,40000000	1.065,60
PLATIBANDA	P*L*2	1,50000000	238,75000000	716,25
				4.579,85



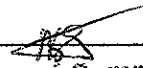
4.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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%	47,87%	01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		L	P	QTD
SALA AEE	P*L*2	3,00000000	23,41000000	140,46
LABORATÓRIO	P*L*2	3,00000000	25,46000000	152,76
INFORMÁTICA	P*L*2	3,00000000	20,66000000	123,96
DIRETORIA	P*L*2	3,00000000	15,30000000	91,80
WC FEM	P*L*2	3,00000000	5,44000000	32,64
WC MASC	P*L*2	3,00000000	5,44000000	32,64
ALMOXARIFADO	P*L*2	3,00000000	10,45000000	62,70
COORDENAÇÃO	P*L*2	3,00000000	11,55000000	69,30
SECRETARIA	P*L*2	3,00000000	22,20000000	133,20
SALA DOS PROFESSORES	P*L*2	3,00000000	16,74000000	94,44
SALA 01	P*L*2	3,00000000	28,33000000	169,98
SALA 02	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
SALA 03	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
SALA 04	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
WC MASC	P*L*2	3,00000000	12,85000000	77,10
WC FEM	P*L*2	3,00000000	12,85000000	77,10
SALA 05	P*L*2	3,00000000	28,33000000	169,98
SALA 06	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
SALA 07	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
SALA 08	P*L*2	3,00000000	20,98000000	125,88
WC MASC	P*L*2	3,00000000	18,65000000	111,90
WC FEM	P*L*2	3,00000000	18,65000000	111,90
DESPENSA	P*L*2	3,00000000	12,36000000	74,16
TRIAG LAV	P*L*2	3,00000000	6,40000000	38,40
COZINHA	P*L*2	3,00000000	16,95000000	101,70
DML	P*L*2	3,00000000	5,75000000	34,50
SANITARIO	P*L*2	3,00000000	3,76000000	22,56
BANHO	P*L*2	3,00000000	5,35000000	32,10
MURETA FACHADA	P*L*2	0,50000000	87,44000000	87,44
MURO DA ESCOLA	P*L*2	2,00000000	266,40000000	1.065,60
PLATIBANDA	P*L	1,50000000	238,75000000	358,12
				4.221,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 733
RUBRICA

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



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.	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%	47,87%	01/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

	A	QTD
SALA AEE	A	32,65000000
LABORATÓRIO	A	67,94000000
INFORMÁTICA	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
SALA 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
REFEITÓRIO	A	224,56000000
DESPENSA	A	9,48000000
TRIAG LAV	A	4,09000000
COZINHA	A	30,70000000
DML	A	1,99000000
SANITARIO	A	1,60000000
BANHO	A	1,80000000
AREA DE SERVIÇO	A	6,74000000
CIRCULAÇÃO AREA DE SERVIÇO	A	1,46000000
CIRCULAÇÃO 1	A	19,80000000
CIRCULAÇÃO 2	A	76,35000000
CIRCULAÇÃO 3	A	80,08000000
CIRCULAÇÃO 4	A	130,87000000
CIRCULAÇÃO 5	A	51,03000000
CIRCULAÇÃO 6	A	119,49000000
CIRCULAÇÃO 7	A	61,82000000
CIRCULAÇÃO 8	A	137,15000000
		1.687,09



4.7. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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"> <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>66,06%</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>	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	66,06%	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	66,06%	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	H	QTD
SALA AEE	A*H	32,65000000	0,05000000	1,63
LABORATÓRIO	A*H	67,94000000	0,05000000	3,40
INFORMÁTICA	A*H	50,30000000	0,05000000	2,52
DIRETORIA	A*H	11,53000000	0,05000000	0,58
WC FEM	A*H	3,67000000	0,05000000	0,18
WC MASC	A*H	3,67000000	0,05000000	0,18
ALMOXARIFADO	A*H	8,37000000	0,05000000	0,42
COORDENAÇÃO	A*H	16,04000000	0,05000000	0,80
SECRETARIA	A*H	26,50000000	0,05000000	1,32
SALA DOS PROFESSORES	A*H	25,25000000	0,05000000	1,26
SALA 01	A*H	50,33000000	0,05000000	2,52
SALA 02	A*H	50,33000000	0,05000000	2,52
SALA 03	A*H	50,33000000	0,05000000	2,52
SALA 04	A*H	50,33000000	0,05000000	2,52
WC MASC	A*H	16,49000000	0,05000000	0,82
WC FEM	A*H	16,49000000	0,05000000	0,82
SALA 05	A*H	50,33000000	0,05000000	2,52
SALA 06	A*H	50,33000000	0,05000000	2,52
SALA 07	A*H	50,33000000	0,05000000	2,52
SALA 08	A*H	50,33000000	0,05000000	2,52
WC MASC	A*H	23,27000000	0,05000000	1,16
WC FEM	A*H	23,27000000	0,05000000	1,16
REFEITÓRIO	A*H	224,56000000	0,05000000	11,23
DESPENSA	A*H	9,48000000	0,05000000	0,47
TRIAG LAV	A*H	4,09000000	0,05000000	0,20
COZINHA	A*H	30,70000000	0,05000000	1,53
DML	A*H	1,99000000	0,05000000	0,10
SANITARIO	A*H	1,60000000	0,05000000	0,08
BANHO	A*H	1,80000000	0,05000000	0,09
ÁREA DE SERVIÇO	A*H	6,74000000	0,05000000	0,34
CIRCULAÇÃO ÁREA DE SERVIÇO	A*H	1,46000000	0,05000000	0,07
CIRCULAÇÃO 1	A*H	19,80000000	0,05000000	0,99
CIRCULAÇÃO 2	A*H	76,35000000	0,05000000	3,82
CIRCULAÇÃO 3	A*H	80,08000000	0,05000000	4,00
CIRCULAÇÃO 4	A*H	130,87000000	0,05000000	6,54
CIRCULAÇÃO 5	A*H	51,03000000	0,05000000	2,55
CIRCULAÇÃO 6	A*H	119,49000000	0,05000000	5,97
CIRCULAÇÃO 7	A*H	61,82000000	0,05000000	3,09
CIRCULAÇÃO 8	A*H	137,15000000	0,05000000	6,86
				84,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 437
HUBRIPC

4.8. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (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.	PONTE	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%
				MES	REF.
				70,11%	01/2024
				47,48%	10/2023
				47,67%	01/2024
				0,00%	


		L	P	QTD
SALA AEE	P*L	0,20000000	23,41000000	4,68
LABORATÓRIO	P*L	0,20000000	33,11000000	6,62
INFORMÁTICA	P*L	0,20000000	28,31000000	5,66
DIRETORIA	P*L	0,20000000	15,30000000	3,06
COORDENAÇÃO	P*L	0,20000000	20,99000000	4,20
SECRETARIA	P*L	0,20000000	22,20000000	4,44
SALA DOS PROFESSORES	P*L	0,20000000	20,99000000	4,20
SALA 01	P*L	0,20000000	28,33000000	5,67
SALA 02	P*L	0,20000000	28,33000000	5,67
SALA 03	P*L	0,20000000	28,33000000	5,67
SALA 04	P*L	0,20000000	28,33000000	5,67
SALA 05	P*L	0,20000000	28,33000000	5,67
SALA 06	P*L	0,20000000	28,33000000	5,67
SALA 07	P*L	0,20000000	28,33000000	5,67
SALA 08	P*L	0,20000000	28,33000000	5,67
PLATIBANDA	P*L	1,50000000	238,75000000	358,12
FACHADA	P*L	3,00000000	43,50000000	130,50
CIRCULAÇÃO 2	P*L	0,20000000	30,45000000	6,09
CIRCULAÇÃO 3	P*L	0,20000000	41,42000000	8,28
CIRCULAÇÃO 4	P*L	0,20000000	30,95000000	6,19
CIRCULAÇÃO 5	P*L	0,20000000	36,15000000	7,23
CIRCULAÇÃO 7	P*L	0,20000000	10,65000000	2,13
				596,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 438
RUBRICA

4.9. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		A	QTD
WC FEM	A	3,67000000	3,67
WC MASC	A	3,67000000	3,67
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
			144,72

4.10. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)


Anathayna Sampaio
Engenheira Civil
CREA CE 0619906839