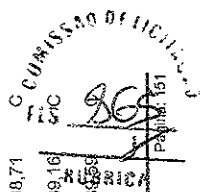


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.	BDI:		Data Ref.		
											DATA :	VERSÃO		HORA	MES
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDE-CE.										20/02/2024	2023/12	112,64%	70,11%	01/2024
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDE-CE.	SEINFRA	Serviço	M2	96,55	389,94	37.258,77	0,93	76,31	B	ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SEINFRA	Serviço	M2	3.820,01	8,94	34.150,89	0,86	77,17	B	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE.	SEINFRA	Serviço	M2	522,80	83,64	33.270,99	0,83	78,84	B	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	124,00	330,19	40.943,56	1,03	75,38	B					
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	96,55	389,94	37.258,77	0,93	76,31	B					
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	3.820,01	8,94	34.150,89	0,86	77,17	B					
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	192,69	173,91	33.510,72	0,84	78,01	B					
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	522,80	83,64	33.270,99	0,83	78,84	B					
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	144,16	226,50	32.652,24	0,82	79,66	B					
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	154,45	30.890,00	0,77	80,43	C					
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	785,94	38,79	30.486,61	0,76	81,20	C					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	144,85	188,85	28.803,42	0,72	81,92	C					
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.723,92	15,44	26.617,32	0,67	82,59	C					
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.591,57	16,04	25.528,78	0,64	83,23	C					
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 C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	139,00	178,95	24.874,05	0,62	83,85	C					
S94968S	Concreto magro para laje, traço 1:4:5+4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneteira 600 l. af_05/2021	ORSE	Serviço	m3	44,58	519,14	23.143,26	0,58	84,43	C					
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	144,72	159,36	23.062,58	0,58	85,01	C					
C0844	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	31,22	714,45	22.305,13	0,56	85,57	C					
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	43,53	509,89	22.195,51	0,56	86,12	C					
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	95,55	224,29	21.430,91	0,54	86,66	C					
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	1.253,51	21.309,67	0,53	87,19	C					
S11167	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	ORSE	Serviço	un	1,00	20.339,01	20.339,01	0,51	87,70	C					
C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	200,00	100,68	20.136,00	0,50	88,21	C					
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	208,01	96,93	19.968,55	0,50	88,71	C					
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	2.000,00	8,96	17.920,00	0,45	89,16	C					
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M	451,76	38,71	17.487,63	0,44	89,59	C					



Anathayra Sampaio
 Engenheira Civil
 CRFA CE 0610000000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO 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

VERSÃO: 2023/12

BDI: 25,00%

FONTES: CRSE, SEINFRA, SINAPI, PRÓPRIA

HORA MÉS: 112,54% 70,11% 01/2024

DIÁRIA REF.: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023

PROPRIA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	33,00	528,71	17.447,43	0,44	90,03	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	200,00	84,14	16.828,00	0,42	90,45	C
I0219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	897,75	17,08	15.333,57	0,38	90,84	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	115,60	119,05	13.762,18	0,34	91,18	C
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	3.432,48	13.729,96	0,34	91,53	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 28mm(3/4")	M	435,00	30,04	13.067,40	0,33	91,85	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.000,00	12,98	12.980,00	0,33	92,18	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	320,59	12.823,60	0,32	92,50	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	135,00	94,98	12.822,30	0,32	92,82	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	738,98	17,26	12.754,79	0,32	93,14	C
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	83,00	146,26	12.056,68	0,30	93,44	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	300,00	40,13	12.039,00	0,30	93,75	C
S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora	m2	358,06	33,53	12.005,75	0,30	94,05	C
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	2.293,28	11.466,40	0,29	94,33	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	18,09	608,90	11.015,00	0,28	94,61	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	135,00	80,78	10.905,30	0,27	94,88	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	13,00	826,94	10.750,22	0,27	95,15	C
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	134,00	71,76	9.615,84	0,24	95,39	C
C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	M	50,00	190,65	9.532,50	0,24	95,63	C
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	28,00	310,60	8.696,80	0,22	95,85	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	297,55	8.331,40	0,21	96,06	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	47,75	170,83	8.157,13	0,20	96,26	C
C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	17,00	470,46	7.997,82	0,20	96,46	C

RUBRICA

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

RUBRICA

Anathayá Sampaio
Engenheira Civil
CREA CE 06199068839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	BDI :					
											DATA :	VERSÃO	HORA	MES	ANO	
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	Serviço	M2	9,90	788,64	7.807,54	0,20	96,66	C	20/02/2024	2023/12	11:56	70	01/2024	
C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	143,43	53,65	7.695,02	0,19	96,85	C						
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	652,92	10,84	7.077,55	0,18	97,03	C						
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	7.033,88	7.033,88	0,18	97,21	C						
C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	Serviço	M2	11,00	630,04	6.930,44	0,17	97,38	C						
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	Serviço	CJ	1,00	6.420,15	6.420,15	0,16	97,54	C						
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	200,00	30,98	6.196,00	0,16	97,70	C						
93198	CONTRAVEIGA MOLDADE IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	115,60	52,71	6.093,28	0,15	97,85	C						
S00356	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	Serviço	m	221,63	27,29	6.048,28	0,15	98,00	C						
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	592,31	5.923,10	0,15	98,15	C						
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	Serviço	CJ	1,00	5.565,84	5.565,84	0,14	98,29	C						
100868	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	538,24	5.382,40	0,13	98,42	C						
C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	Serviço	M2	27,12	198,30	5.377,90	0,13	98,56	C						
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	6,00	772,40	4.634,40	0,12	98,67	C						
S12055	Leira em alumínio 25 x 25cm - instalado	ORSE	Serviço	un	28,00	159,18	4.457,04	0,11	98,79	C						
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	Serviço	M2	8.000,00	0,48	3.840,00	0,10	98,88	C						
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	682,16	3.410,80	0,09	98,97	C						
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	Serviço	CJ	1,00	3.378,95	3.378,95	0,08	99,05	C						
C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	5,72	514,65	2.943,80	0,07	99,13	C						
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	231,27	12,18	2.818,97	0,07	99,20	C						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	229,26	2.751,12	0,07	99,27	C						



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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%

VERSÃO: 2023/12

DATA Ref.: 01/2024

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.

FONTE: ORSE

HORA: 112,54%

NEB: 70,11%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

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

PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S07631	Escoramento metálico para lajes e vigas, cf escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	ORSE	Serviço	m2	72,36	37,83	2.737,38	0,07	99,33	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	150,00	17,08	2.562,00	0,06	99,40	C
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	Serviço	UNI	8,00	280,16	2.241,28	0,06	99,46	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	16,40	119,05	2.190,52	0,05	99,51	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	17,00	123,33	2.096,61	0,05	99,56	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.022,98	2.022,98	0,05	99,61	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	70,00	1.960,00	0,05	99,66	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	57,12	30,80	1.759,30	0,04	99,71	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	123,83	1.485,96	0,04	99,74	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	30,00	42,79	1.283,70	0,03	99,78	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	91,00	1.183,00	0,03	99,81	C
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x80cm)	ORSE	Serviço	un	3,00	382,10	1.146,30	0,03	99,83	C
C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	66,70	1.133,90	0,03	99,86	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	7,50	140,88	1.056,60	0,03	99,89	C
S03674	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	Serviço	un	17,00	58,58	995,86	0,02	99,91	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	268,14	804,42	0,02	99,93	C
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	105,13	735,91	0,02	99,95	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	42,83	556,79	0,01	99,97	C
C3589	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	59,31	474,48	0,01	99,98	C
C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	418,14	418,14	0,01	99,99	C
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	272,79	272,79	0,01	100,00	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	30,08	180,48	0,00	100,00	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2023
 RUBRICA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.						
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.						
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.						
DATA :	20/02/2024	VERÃO	2023/12	BDI : 25,00%			
FONTE	ORSE	HRSA	112,54%	HRSA	70,11%	Data Ref.	01/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,08%		47,67%		01/2024
PRÓPRIA		PRÓPRIA			0,00%		0,00%

Subtotal até 100,00% 3.990.382,67

Outros 0,02

Valor total do Orçamento 3.990.382,69

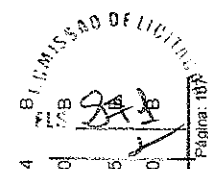


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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%
VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%
ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Data Ref.:	01/2024
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	SEINFRA:	84,44%
		SINAPI:	85,06%
		PRÓPRIA:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	54.153,12	0,48	25.993,50	0,81	59,19	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.055,65	24,15	25.493,96	0,80	59,83	B
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	785,94	31,03	24.387,72	0,76	60,44	B
19042	PAINEL NYLOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	34,69	675,15	23.419,60	0,73	61,03	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.055,65	19,10	20.162,92	0,63	61,54	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	823,67	24,16	19.899,92	0,62	62,03	B
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	856,40	22,17	18.986,39	0,59	62,51	B
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	26.662,80	0,71	18.930,59	0,59	62,98	B
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	43,53	407,91	17.756,32	0,56	63,43	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	95,55	179,43	17.144,54	0,54	63,86	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	16.663,51	0,96	15.986,97	0,50	64,28	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	988,81	16,09	15.909,99	0,50	64,66	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	785,47	19,10	15.002,52	0,47	65,03	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	190,85	76,09	14.521,73	0,46	65,40	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	119,49	114,56	13.688,58	0,43	65,74	B
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	887,75	13,66	12.263,26	0,38	66,06	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	257,87	45,11	11.632,61	0,36	66,34	B
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	192,69	60,16	11.592,23	0,36	66,63	B
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,88, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	138,00	78,28	10.860,92	0,34	66,90	B
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	Material	M	220,00	48,94	10.766,80	0,34	67,17	B
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	6.446,80	1,64	10.572,75	0,33	67,44	B
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFIO	SINAPI	Equipamento	UN	4,00	2.575,35	10.301,40	0,32	67,70	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	5.904,82	1,72	10.156,28	0,32	67,95	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	422,23	23,23	9.808,35	0,31	68,30	B



Anathayra Campelo
 Engenheira Civil
 CREA CE 0619906839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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	HORA:	112,56%	MES:	70,11%
SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023	
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
PRÓPRIA:		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	79,64	119,88	9.522,81	0,30	68,44	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	115,00	75,84	8.767,10	0,27	68,66	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	86,76	100,50	8.719,75	0,27	68,87	B
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	664,86	12,75	8.476,98	0,27	69,09	B
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (Ø) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	202,00	41,35	8.352,70	0,26	69,30	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	18,09	449,66	8.134,35	0,25	69,50	B
1013795	Cimento portland composto op ii-32	ORSE	Material	kg	10.035,61	0,79	7.928,13	0,25	69,70	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	386,81	20,00	7.736,16	0,24	69,89	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	586,86	12,77	7.494,12	0,23	70,08	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.496,85	4,99	7.469,28	0,23	70,27	B
11868	SERRALHEIRO	SEINFRA	Material	H	297,00	24,16	7.175,52	0,22	70,45	B
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	Mão de Obra	L	385,59	18,22	7.025,40	0,22	70,62	B
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	28,00	248,48	6.957,44	0,22	70,80	B
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	148,50	46,39	6.888,92	0,22	70,97	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	1.005,05	6,87	6.803,15	0,21	71,14	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	6.353,51	1,00	6.353,51	0,20	71,29	B
18436	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	Material	M2	9,90	630,91	6.246,01	0,20	71,45	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	6.148,28	1,00	6.148,28	0,19	71,60	B
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	2.674,89	2,29	6.125,80	0,19	71,76	B
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	207,90	28,61	5.948,02	0,19	71,91	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	128,94	45,90	5.918,16	0,19	72,06	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	650,00	8,96	5.564,00	0,17	72,20	B
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	148,50	37,30	5.539,05	0,17	72,39	B
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	34,69	154,73	5.367,27	0,17	72,57	B
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	Material	M	65,00	80,92	5.259,80	0,16	72,80	B





MUNICÍPIO DE
CANINDÉ
Governo Diferente

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 20/02/2024		BDI : 25,00%
											VERSÃO	PREÇO	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	ORSE	Material	I	179,03	29,36	5.256,32	0,16	72,73	B	2023/12	2023/12	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	SEINFRA	Material	M	2.040,00	2,37	4.834,80	0,15	72,85	B	028.1 COM DESONERAÇÃO	01/2024	25,00%
	LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SINAPI	Material	KG	615,80	7,75	4.770,90	0,15	72,97	B	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024	0,00%
	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SEINFRA	Material	M	1.020,00	4,66	4.753,20	0,15	73,09	B	PRÓPRIA		0,00%
1073135	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	Material	I	179,03	29,36	5.256,32	0,16	72,73	B			
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	2.040,00	2,37	4.834,80	0,15	72,85	B			
00040596	PERFIL UDC ("L") DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	Material	KG	615,80	7,75	4.770,90	0,15	72,97	B			
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	1.020,00	4,66	4.753,20	0,15	73,09	B			
00000680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.332,86	3,49	4.651,70	0,15	73,21	B			
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	271,57	17,00	4.616,72	0,14	73,32	B			
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	17,00	268,91	4.571,47	0,14	73,44	B			
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	30,97	147,13	4.556,47	0,14	73,55	B			
11437	TRAVES PARA FITSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	4.452,67	4.452,67	0,14	73,66	B			
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	210,73	21,10	4.446,39	0,14	73,78	B			
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	201,75	21,29	4.295,29	0,13	73,88	B			
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	Material	M2	10,20	408,96	4.171,39	0,13	73,99	B			
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	37,27	110,00	4.100,00	0,13	74,09	B			
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	17,00	227,90	3.874,30	0,12	74,19	B			
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	Material	KG	387,26	9,43	3.651,87	0,11	74,28	B			
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	52,00	69,64	3.621,28	0,11	74,37	B			
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	597,11	6,05	3.612,54	0,11	74,46	B			
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor; sem frete	ORSE	Material	m3	26,20	134,66	3.527,86	0,11	74,55	B			
11911	TABELAS DE BASQUETE - INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	3.510,44	3.510,44	0,11	74,64	B			
1047835	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	182,72	18,21	3.509,50	0,11	74,73	B			
102973	Letras em alumínio - 25x25 cm	ORSE	Material	un	26,00	121,87	3.412,36	0,11	74,81	B			
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	178,20	19,10	3.403,62	0,11	74,90	B			
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	186,70	18,21	3.399,79	0,11	74,98	B			
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	13,00	250,63	3.388,19	0,11	75,07	B			
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	501,72	6,69	3.356,54	0,11	75,16	B			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página: 160

Anatayara Sampaio
Engenheira Civil
CREA CF. 061.9906839

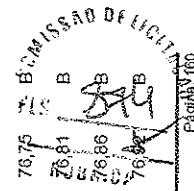
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%
VERÃO: 2023/12
DIÁRIO ROL: 01/2024
HORA: 112,54% 70,11%
MEB: 84,44% 47,48%
ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
PROPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	Material	m	132,00	25,37	3.348,84	0,10	75,23	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	978,05	3,39	3.315,60	0,10	75,32	B
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	272,18	12,08	3.287,92	0,10	75,40	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	Material	KG	197,34	16,53	3.282,11	0,10	75,48	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	744,00	4,33	3.221,52	0,10	75,56	B
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	Material	M2	36,41	86,28	3.141,45	0,10	75,64	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	1.488,00	2,11	3.139,68	0,10	75,72	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	13,00	237,24	3.084,12	0,10	75,80	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	124,00	24,74	3.067,76	0,10	75,87	B
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	316,92	8,93	2.798,41	0,09	75,94	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	165,76	16,78	2.781,48	0,09	76,01	B
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	2.703,16	2.703,16	0,08	76,08	B
1013388	Chapa de laminado metálmico, iso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	Material	m2	34,65	77,70	2.692,30	0,08	76,15	B
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	5,00	532,81	2.664,05	0,08	76,22	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	10,00	264,45	2.644,50	0,08	76,28	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	34,00	71,20	2.420,80	0,08	76,34	B
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	39,93	59,39	2.371,44	0,07	76,40	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1.114,10	2,12	2.381,89	0,07	76,46	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	154,43	15,24	2.353,48	0,07	76,52	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	216,00	10,75	2.322,00	0,07	76,58	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	203,95	11,23	2.290,41	0,07	76,64	B
102880S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	Material	m	232,71	9,82	2.285,23	0,07	76,69	B
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	316,14	7,19	2.273,06	0,07	76,75	B
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	665,98	3,41	2.270,99	0,07	76,81	B
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	305,90	7,36	2.261,42	0,07	76,86	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	2.900,11	0,76	2.204,08	0,07	76,94	B



Anathayny Campaio
 Engenheira Civil
 CREA CE 0619906839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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%

VERSÃO: 2023/12

ORSE: 028.1.COM.DESONERAÇÃO 84,44% 70,11% 01/2024

SEINFRA: 028.1.COM.DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

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

PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

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.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	16,40	128,12	2.100,81	0,07	76,97	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	20,68	100,50	2.078,23	0,07	77,02	B
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	Material	M	520,07	3,97	2.064,66	0,06	77,07	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	121,39	16,78	2.036,94	0,06	77,13	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	83,39	24,16	2.014,62	0,06	77,18	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	91,30	21,70	1.981,21	0,06	77,23	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1.972,84	1,00	1.972,84	0,06	77,28	B
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	5,72	342,58	1.959,56	0,06	77,32	B
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	48,86	40,08	1.958,20	0,06	77,37	B
12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,38	24,51	1.921,11	0,06	77,42	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	37,93	50,14	1.901,95	0,06	77,47	B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	165,20	11,26	1.880,20	0,06	77,52	B
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	77,36	23,78	1.839,66	0,06	77,56	B
134844S	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	3,79	478,10	1.811,04	0,06	77,61	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	47,75	35,95	1.716,61	0,05	77,65	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA FOSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	242,82	7,03	1.707,00	0,05	77,69	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	372,00	4,57	1.700,04	0,05	77,74	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	17,00	98,66	1.677,22	0,05	77,78	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,72	19,10	1.675,43	0,05	77,82	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	76,40	21,73	1.680,16	0,05	77,86	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	17,00	94,06	1.599,02	0,05	77,90	B
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Material	CJ	1,00	1.590,00	1.590,00	0,05	77,94	B
100158	Almogo (Participação do empregador)	ORSE	Etcargos	un	111,18	14,00	1.556,53	0,05	77,98	B
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	Material	M	405,00	3,83	1.551,15	0,05	78,02	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	73,46	19,97	1.466,92	0,05	78,06	B

RECEBIMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
 DATA: 20/02/2024
 LOCAL: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE

Anathayra Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA CE 0619906839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%

VERSIÃO: 2023/12

HORA: 112,54% 70,11%

Data Ref.: 01/2024

FORTE: CRSE

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

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

PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	44,90	31,88	1.431,39	0,04	78,09	B
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	18,40	75,94	1.395,46	0,04	78,13	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	124,00	11,20	1.388,80	0,04	78,16	B
107089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) /acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	CRSE	Serviço	u.mês	61,51	22,41	1.378,35	0,04	78,20	B
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	8,00	172,23	1.377,84	0,04	78,23	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	60,00	22,88	1.372,80	0,04	78,27	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	978,05	1,34	1.310,59	0,04	78,30	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	169,40	7,59	1.285,75	0,04	78,33	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00134208	956.498,80	1.283,70	0,04	78,36	B
00034794	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	77,92	16,58	1.281,92	0,04	78,39	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	34,38	36,64	1.259,69	0,04	78,43	B
11728	PREGO 18x27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	87,04	14,20	1.236,00	0,04	78,46	B
104509S	Sarrato *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	CRSE	Material	m	223,13	5,45	1.216,07	0,04	78,49	B
102436S	Eletricista (horista)	CRSE	Mão de Obra	h	66,49	18,21	1.210,76	0,04	78,52	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	463,37	2,52	1.167,69	0,04	78,55	B
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	153,00	7,46	1.141,38	0,04	78,58	B
00006121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	99,79	11,23	1.120,66	0,04	78,60	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	60,00	18,58	1.114,80	0,06	78,63	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	978,05	1,10	1.075,86	0,03	78,65	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	51,00	20,86	1.063,86	0,03	78,69	B
137666S	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	CRSE	Mão de Obra	h	59,93	17,43	1.044,52	0,03	78,71	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	16,40	63,07	1.034,17	0,03	78,74	B
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	229,08	4,47	1.024,00	0,03	78,77	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0380267976	26.583,00	1.010,87	0,03	78,79	B
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	140,41	7,14	1.002,50	0,03	78,81	B

20/02/2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA: 20/02/2024

BDI: 25,00%

VERSÃO: 2023/12

FONTES: CRSE, SEINFRA, SINAPI, PRÓPRIA

DESONERAÇÃO: 028,1% (CRSE), 84,44% (SEINFRA), 85,05% (SINAPI), 0,00% (PRÓPRIA)

DATA REF.: 01/2024

MES: 01/2024

HORA: 112,54%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	17,00	56,89	997,73	0,03	78,84	B
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	M2	13,34	71,65	955,67	0,03	78,86	B
12403	PÓ DE PEDRA	M3	12,02	77,13	927,35	0,03	78,89	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	31,06	29,79	925,25	0,03	78,91	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	14,37	64,28	923,44	0,03	78,93	B
11920	TALA DE AJUSTE	UN	2.674,89	0,34	909,46	0,03	78,95	B
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	56,47	16,06	906,90	0,03	78,98	B
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X X C)	UN	1.906,89	0,47	896,10	0,03	79,00	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	41,72	21,29	888,21	0,03	79,02	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	75,93	11,49	872,40	0,03	79,04	B
110492	Cesta Básica	un	4,91	175,00	860,07	0,03	79,07	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1.226,62	0,70	858,56	0,03	79,09	B
11135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIUECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG	77,44	10,41	806,15	0,03	79,11	B
10860	CORDEL DETONANTE	M	129,67	6,01	779,32	0,02	79,13	B
1047505	Pedreiro (horista)	h	41,12	18,21	748,75	0,02	79,15	B
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	12,00	60,13	721,56	0,02	79,16	B
10365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	83,36	8,45	704,43	0,02	79,18	B
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	17,00	41,28	701,76	0,02	79,20	B
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	13,00	51,41	668,33	0,02	79,22	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	81,35	7,68	624,76	0,02	79,23	B
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	38,69	15,99	618,71	0,02	79,25	B
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	UN	1,00	597,31	597,31	0,02	79,26	B
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	7,00	84,10	588,70	0,02	79,28	B
12293	ZARCÃO	L	19,80	28,81	570,44	0,02	79,29	B
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	111,18	5,00	555,90	0,02	79,31	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	24,63	21,24	523,11	0,02	79,33	B

Assinatura: [Assinatura]

Carimbo: [Carimbo]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA: 20/02/2024

BDI: 25,00%

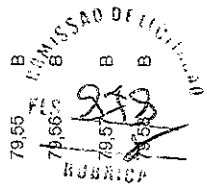
VERSÃO: 2023/12

FECHA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 70,11% 01/2024

FECHA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 36,08% 47,67% 10/2023

FECHA: 0,00% 0,00% 01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	1.003,68	0,52	521,91	0,02	79,33	B
102424	Verniz poliuretano	ORSE	Material	l	16,50	31,60	521,40	0,02	79,34	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	60,61	8,56	518,81	0,02	79,36	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	372,51	1,33	495,44	0,02	79,37	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	13,00	36,93	480,09	0,02	79,38	B
100378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	26,25	18,21	478,00	0,01	79,39	B
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	39,03	477,73	0,01	79,41	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	28,00	16,98	475,44	0,01	79,42	B
102904	Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	ORSE	Material	un	17,00	27,48	467,16	0,01	79,43	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	64,46	7,10	457,68	0,01	79,44	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,25	140,00	456,59	0,01	79,45	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,74	17,66	436,83	0,01	79,46	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	160,00	2,65	424,00	0,01	79,47	B
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	209,37	418,74	0,01	79,48	B
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	41,50	10,03	416,24	0,01	79,49	B
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	28,00	14,27	399,56	0,01	79,50	B
106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta	ORSE	Material	m	23,18	17,17	398,04	0,01	79,51	B
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	87,75	4,50	394,87	0,01	79,52	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,45	21,29	392,89	0,01	79,53	B
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	153,23	2,39	366,23	0,01	79,54	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	124,00	2,90	359,60	0,01	79,55	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,45	141,83	346,83	0,01	79,56	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	124,00	2,73	338,52	0,01	79,57	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	162,99	1,97	321,10	0,01	79,58	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.		
DATA:	20/02/2024	VERSIÃO:	2023/12
FONTE:	ORSE	ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SEINFRA	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	SINAPI:	PRÓPRIA
	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	
BDI:	25,00%	HORA:	112,54%
		MESES:	70,11%
		01/2024:	84,44%
		02/2024:	47,48%
		03/2024:	85,08%
		04/2024:	47,67%
		05/2024:	0,00%
		06/2024:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
000044720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2,61	121,52	317,67	0,01	79,59	B
100941	Fardamento com mingas curta	ORSE	Encargos	un	1,64	193,41	316,85	0,01	79,59	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	51,17	6,11	312,67	0,01	79,60	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	180,00	1,65	297,00	0,01	79,61	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	4,66	61,02	296,28	0,01	79,62	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	13,00	22,59	293,67	0,01	79,62	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	246,00	1,18	292,64	0,01	79,63	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	42,00	6,91	290,22	0,01	79,64	B
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	13,00	22,18	288,34	0,01	79,65	B
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00011724585	2.419.548,54	283,68	0,01	79,65	B
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	29,70	9,55	283,64	0,01	79,66	B
00043480	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	162,99	1,73	281,98	0,01	79,67	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,14	11,60	280,03	0,01	79,67	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	372,00	0,75	279,00	0,01	79,68	B
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	8,00	34,43	275,44	0,01	79,69	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	300,00	0,91	273,00	0,01	79,69	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	13,96	19,40	270,81	0,01	79,70	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	96,72	2,76	266,95	0,01	79,71	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,46	16,71	258,37	0,01	79,71	B
1013395	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melamínico	ORSE	Material	kg	3,30	77,90	257,07	0,01	79,72	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	3,93	63,36	249,19	0,01	79,73	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ARA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	270,00	0,92	248,40	0,01	79,73	B
11282	JELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	28,00	8,82	246,96	0,01	79,74	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	26,00	9,40	244,40	0,01	79,75	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	124,00	1,93	239,32	0,01	79,76	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



MUNICÍPIO DE CANINDÉ
 Governo Diferente

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%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12
ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54% 70,11%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/2024
PRÓPRIA:	0,00%	DIÁRIA REF.:	01/2024
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	40,00	5,94	237,60	0,01	79,76	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	372,51	0,61	227,23	0,01	79,76	B
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	110,38	220,76	0,01	79,77	B
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	Material	m3	1,92	111,43	214,29	0,01	79,77	B
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	6,95	30,50	211,99	0,01	79,78	B
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	153,23	1,34	205,33	0,01	79,78	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,00	16,78	201,40	0,01	79,79	B
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	60,00	3,27	196,20	0,01	79,79	B
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	6,34	30,50	193,32	0,01	79,80	B
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	155,77	1,24	193,15	0,01	79,80	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,45	16,84	192,89	0,01	79,81	B
I02896S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	10,18	18,21	185,38	0,01	79,81	B
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	102,00	1,76	179,52	0,01	79,82	B
I4536S	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	ORSE	Material	m3	3,79	46,26	175,23	0,01	79,82	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	4,65	37,49	174,45	0,01	79,83	B
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	80,00	2,18	174,40	0,01	79,83	B
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	ORSE	Equipamento	un	0,006578545776	25,383,05	166,98	0,01	79,84	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	193,85	0,86	166,71	0,01	79,84	B
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	9,14	18,16	165,93	0,01	79,84	B
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	4,12	164,80	0,01	79,85	B
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	46,94	3,46	162,41	0,01	79,85	B
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	13,86	11,05	153,15	0,00	79,86	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,31	28,81	152,92	0,00	79,86	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,15	23,93	147,20	0,00	79,86	B
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	9,24	15,82	146,18	0,00	79,87	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 000/2024
 03/02/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA , NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDE-CE.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO 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%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS RÓL:
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	130,43	1,11	144,78	0,00	79,87	B
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	123,31	1,15	141,80	0,00	79,87	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	3,00	47,04	141,12	0,00	79,88	B
11744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	SEINFRA	Material	UN	22,00	6,32	139,04	0,00	79,88	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	12,40	11,09	137,52	0,00	79,89	B
11033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	Material	UN	44,00	3,10	136,40	0,00	79,89	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	3,39	135,60	0,00	79,89	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	2,36	132,16	0,00	79,90	B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,436880416	300,00	131,06	0,00	79,90	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,15	21,29	130,96	0,00	79,90	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	156,77	0,82	127,73	0,00	79,90	B
143491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	93,88	1,33	124,86	0,00	79,91	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	41,32	123,96	0,00	79,91	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	40,65	121,95	0,00	79,91	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	7,43	16,18	120,15	0,00	79,92	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,96	26,81	114,12	0,00	79,92	B
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	153,23	0,74	113,39	0,00	79,92	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	28,00	3,93	110,04	0,00	79,93	B
120065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	3,03	35,29	106,93	0,00	79,93	B
11633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	25,30	4,03	101,96	0,00	79,93	B
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,744876	135,37	100,83	0,00	79,93	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	33,60	100,80	0,00	79,94	B
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	2,61	37,72	98,45	0,00	79,94	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	5,23	18,67	97,62	0,00	79,94	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	653,70	0,14	91,52	0,00	79,94	B
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	91,42	91,42	0,00	79,95	B



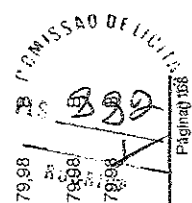
Anathayna Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA CE 061.990.683-9



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	28,00	3,25	91,00	0,00	79,95	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	74,93	1,20	89,92	0,00	79,95	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,96	21,29	84,33	0,00	79,95	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,794971744	105,25	83,67	0,00	79,95	B
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	38,00	76,00	0,00	79,96	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	120,00	0,61	73,20	0,00	79,96	B
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	6,00	11,09	66,54	0,00	79,96	B
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2-1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	3,78	17,37	65,80	0,00	79,96	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	74,93	0,85	63,69	0,00	79,96	B
10894	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	80,00	0,79	63,20	0,00	79,96	B
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	4,91	12,54	61,63	0,00	79,97	B
102705S	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	76,45	0,80	61,16	0,00	79,97	B
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	93,88	0,61	57,26	0,00	79,97	B
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,848402042	67,20	57,01	0,00	79,97	B
143488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	59,36	0,86	51,05	0,00	79,97	B
11159	FECHO TIPO ROLETE PIARMARIO	SEINFRA	Material	UN	22,00	2,26	49,72	0,00	79,97	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	2,28	20,29	46,36	0,00	79,97	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	136,00	0,34	46,24	0,00	79,98	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	6,27	7,25	45,49	0,00	79,98	B
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	126,77	0,35	44,37	0,00	79,98	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	5,93	7,33	43,44	0,00	79,98	B
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,38	30,46	41,94	0,00	79,98	B
00006169	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,61	25,78	41,58	0,00	79,98	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	4,94	8,11	40,03	0,00	79,98	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	978,05	0,04	39,12	0,00	79,98	B



Anathayna P. P. P. P.
 Engenharia Civil
 CRFA CF 0619906839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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%

VERSÃO: 2023/12

FORTE: ORSE

DATA REL.: 01/2024

HORA: 12,56%

MES: 70,11%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

10/2023: 47,48%

SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%

01/2024: 47,67%

PRÓPRIA: 0,00%

0,00%

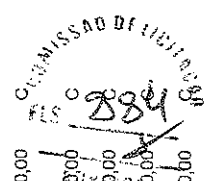
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,35	28,81	38,80	0,00	79,98	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0522868467	729,07	38,12	0,00	79,98	B
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	36,49	36,49	0,00	79,99	B
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	Encargos	par	2,51	12,60	31,85	0,00	79,99	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,86	16,78	31,15	0,00	79,99	B
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	Material	KG	0,77	38,24	29,44	0,00	79,99	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,32	12,15	28,20	0,00	79,99	B
1390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	126,77	0,22	27,89	0,00	79,99	B
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	1,97	13,00	25,56	0,00	79,99	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,89	12,15	24,22	0,00	79,99	B
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	4,91	4,90	24,08	0,00	79,99	B
111251	Pinel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,867258	26,90	23,33	0,00	79,99	B
1027115	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camera	ORSE	Encargos	un	0,113738444	189,50	21,55	0,00	79,99	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	97,87	0,22	21,53	0,00	79,99	B
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,41119232	51,80	21,30	0,00	79,99	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,17	15,98	18,74	0,00	79,99	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000042237418	436,385,82	18,39	0,00	79,99	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	18,39	0,98	18,02	0,00	79,99	B
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIASTANQUES/LAVATÓRICO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	17,75	17,75	0,00	80,00	B
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	0,40	40,37	16,15	0,00	80,00	B
1050685	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,947	17,04	16,14	0,00	80,00	B
1037575	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	19,80	0,80	15,84	0,00	80,00	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,03	1,06	14,87	0,00	80,00	B
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,868875296	16,70	14,51	0,00	80,00	B

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 2023/12
 883
 280,00
 280,00
 280,00
 280,00

Anathayna Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA CE 0619906839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META				
											DATA	VERSÃO	BDI		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE. LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL. CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ											20/02/2024	2023/12	25,00%		
											ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,64%	70,11%	01/2024
											SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
											PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%	47,87%	01/2024
											PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,00	12,15	12,16	0,00	80,00	B					
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,89	3,94	11,39	0,00	80,00	B					
110583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,887256	11,96	10,39	0,00	80,00	B					
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,47981138544	21,65	10,39	0,00	80,00	B					
111249	Serra circular elétrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,01866989	518,00	9,67	0,00	80,00	B					
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,655290624	14,00	9,17	0,00	80,00	B					
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	Material	UN	0,1755	49,90	8,76	0,00	80,00	B					
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,4432652	17,50	7,76	0,00	80,00	B					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	21,45	0,36	7,72	0,00	80,00	B					
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,9411632406	7,40	6,96	0,00	80,00	B					
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000346313131 608	19.525,42	6,76	0,00	80,00	B					
102892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,884455	7,37	6,52	0,00	80,00	B					
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	153,23	0,04	6,13	0,00	80,00	B					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001273778540 9856	4.800,00	6,11	0,00	80,00	B					
100305S	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	ORSE	Material	un	0,51	11,46	5,84	0,00	80,00	C					
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,97	1,43	5,68	0,00	80,00	C					
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	0,099	55,58	5,50	0,00	80,00	C					
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,855050942	6,35	5,43	0,00	80,00	C					
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,0192724	269,00	5,18	0,00	80,00	C					
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	Material	UN	1,00	4,84	4,84	0,00	80,00	C					
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,01866989	246,00	4,59	0,00	80,00	C					
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,03	0,31	4,35	0,00	80,00	C					
110788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,113738444	36,90	4,20	0,00	80,00	C					
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,218430208	18,20	3,98	0,00	80,00	C					
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,105	35,95	3,77	0,00	80,00	C					
104728	Telhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,170607666	18,58	3,17	0,00	80,00	C					





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ		
DATA:	20/02/2024	VERBAO:	2023/12
BDI:	25,00%	HORA:	112,54% 70,11%
ORSE:	028,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/2024
SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	DATA Ref.:	10/2023
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	01/2024
PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *46* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001030024996	2.807,88	2,89	0,00	80,00	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	1,26	1,79	2,26	0,00	80,00	C
11241	Alicate volt-ampérímetro	ORSE	Encargos	un	0,0132978	163,00	2,17	0,00	80,00	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,97	0,49	1,95	0,00	80,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	193,85	0,01	1,94	0,00	80,00	C
11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,03733978	48,95	1,83	0,00	80,00	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,056869222	31,50	1,79	0,00	80,00	C
100981	Fita veda rosca 16mm	ORSE	Material	m	8,50	0,21	1,78	0,00	80,00	C
104725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,0770896	18,50	1,43	0,00	80,00	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,05063758	26,89	1,36	0,00	80,00	C
11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,004111756	327,80	1,35	0,00	80,00	C
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,11692078	10,80	1,26	0,00	80,00	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 16 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,08213184	14,56	1,20	0,00	80,00	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0544	16,23	0,88	0,00	80,00	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0515	13,40	0,69	0,00	80,00	C
11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0132978	47,69	0,63	0,00	80,00	C
143464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	59,36	0,01	0,59	0,00	80,00	C
110578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,03733978	15,15	0,57	0,00	80,00	C
110577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,01866689	29,90	0,56	0,00	80,00	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0416	13,40	0,56	0,00	80,00	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,05738112	8,04	0,54	0,00	80,00	C
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,006108	63,00	0,38	0,00	80,00	C
110282	Regua de alumínio of 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,008223512	40,80	0,34	0,00	80,00	C
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,028782292	11,60	0,33	0,00	80,00	C
104722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,016447024	18,80	0,31	0,00	80,00	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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.										
LOGO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente										
DATA:	20/02/2024	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%	MES:	70,11%	BDI:	25,00%		
ORSE:	ORSE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44%	PROPRIA:	47,48%	PROPRIA:	85,06%	PROPRIA:	47,67%
DATA Ref.:	01/2024	DATA Ref.:	10/2023	DATA Ref.:	01/2024	DATA Ref.:	01/2024	DATA Ref.:	01/2024	DATA Ref.:	01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,016447024	18,75	0,31	0,00	80,00	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,028782282	10,22	0,29	0,00	80,00	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,011198	25,50	0,29	0,00	80,00	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0066489	37,00	0,25	0,00	80,00	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,004072	60,00	0,24	0,00	80,00	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,005249872	36,90	0,19	0,00	80,00	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,007126	22,80	0,16	0,00	80,00	C
I11267	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,004072	32,30	0,13	0,00	80,00	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,008223512	15,40	0,13	0,00	80,00	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,004111756	28,00	0,12	0,00	80,00	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,008223512	13,52	0,11	0,00	80,00	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,004111756	25,95	0,11	0,00	80,00	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,005249872	19,90	0,10	0,00	80,00	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,013557375	5,92	0,08	0,00	80,00	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000030596505088	1.385,19	0,04	0,00	80,00	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,001018	37,24	0,04	0,00	80,00	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000259453935	13.530,62	0,04	0,00	80,00	C
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,001018	19,57	0,02	0,00	80,00	C

Subtotal até 80,00% **3.192.394,71**

Outros **797.987,98**

Valor total do Orçamento **3.990.382,69**



Anathayra Campaio
 Engenheira Civil
 CREA CE 0619906839



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%
FONTE:	VERSÃO: 2023/12	HORA: MÊS
ORSE		112,64% 70,11% 01/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67% 01/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.827,42	25,00 % 11.206,86	25,00 % 11.206,86	25,00 % 11.206,86	25,00 % 11.206,84					
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.105,57	25,00 % 3.026,39	25,00 % 3.026,39	25,00 % 3.026,39	25,00 % 3.026,40					
3	FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	281.329,49			12,50 % 35.166,19	12,50 % 35.166,19	12,50 % 35.166,19	12,50 % 35.166,19	12,50 % 35.166,19	12,50 % 35.166,19	12,50 % 35.166,19
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	1.361.497,50									12,50 % 170.187,19
5	COBERTA	431.030,14									
6	FORRO	101.920,63									
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.222,37									
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	120.521,60									
9	REDE FRIGORÍGENA	171.586,80									
10	ESQUADRIAS	187.782,96							25,00 % 46.945,74	25,00 % 46.945,74	
11	PINTURA	45.464,12									
12	MOBILIÁRIO	34.217,31									
13	FOSSA E SUMIDOURO	27.372,89	100,00 % 27.372,89								
14	LIMPEZA FINAL	29.070,00									
15	QUADRA POLIESPORTIVA	1.039.433,89	4,17 % 43.344,39	4,17 % 43.344,39	4,17 % 43.344,39	4,17 % 43.344,39	4,17 % 43.344,39	4,17 % 43.344,39	4,17 % 43.344,39	4,17 % 43.344,39	4,17 % 43.344,39
		3.990.382,69	84.950,53	57.577,64	92.743,83	92.743,82	78.510,58	78.510,58	125.456,32	125.456,32	249.099,60
			84.950,53	142.528,17	235.272,00	328.015,82	406.526,40	485.036,98	610.493,30	735.949,62	984.959,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

20/02/2024

Anatayna Campaio
Engenheira-Civil
CREA CE 0619906839



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.				
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.				
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.				
		DATA :	20/02/2024	BDI :	25,00%
		VERSÃO :	2023/12	HORA :	112,54%
		ORSE :	028.1 COM DESONERAÇÃO	NIES :	70,11%
		SINAPI :	2023/12 COM DESONERAÇÃO	19/2023 :	84,44%
		PROPRIA :	PROPRIA	47/2024 :	47,67%
				01/2024 :	85,08%
				01/2024 :	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.827,42									
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.105,57									
3	FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	281.329,49	12,50 % 35.166,16								
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	1.361.497,50	12,50 % 170.187,19	12,50 % 170.187,19	12,50 % 170.187,19	12,50 % 170.187,19	12,50 % 170.187,19	12,50 % 170.187,19	12,50 % 170.187,17		
5	COBERTA	431.030,14								12,50 % 53.878,77	12,50 % 53.878,77
6	FORRO	101.920,63									
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.222,37									
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	120.521,60									
9	REDE FRIGORIGENA	171.586,80									
10	ESQUADRIAS	187.782,96									
11	PINTURA	45.464,12									
12	MOBILIÁRIO	34.217,31									
13	FOSSA E SUMIDOURO	27.372,89									
14	LIMPEZA FINAL	29.070,00									
15	QUADRA POLIESPORTIVA	1.039.433,89	4,20 % 43.656,22	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45
		3.990.362,69	249.009,57	213.427,64	213.427,64	226.205,44	226.205,44	226.205,44	226.205,44	226.205,44	226.205,44
			1.233.988,79	1.447.396,43	1.660.824,07	1.887.029,51	2.113.234,95	2.339.440,39	2.565.645,81	2.690.808,03	2.815.570,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 988

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

ORSE **SEINFRA** **SINAPI** **PRÓPRIA**

VERSÃO **2023/12**

BDI : **HORA** **MES** **Data Ref.**

112,50% 70,11% 01/2024

84,44% 47,48% 10/2023

85,06% 47,67% 01/2024

0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.827,42							100,00 % 44.827,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.105,57							100,00 % 12.105,57
3	FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	281.329,49							100,00 % 281.329,49
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	1.361.497,50							100,00 % 1.361.497,50
5	COBERTA	431.030,14	12,50 % 53.878,77	12,50 % 53.878,77	12,50 % 53.878,77	12,50 % 53.878,77	12,50 % 53.878,77	12,50 % 53.878,75	100,00 % 431.030,14
6	FORRO	101.920,63			25,00 % 25.480,16	25,00 % 25.480,16	25,00 % 25.480,16	25,00 % 25.480,15	100,00 % 101.920,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.222,37	12,50 % 12.777,80	12,50 % 12.777,77					100,00 % 102.222,37
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	120.521,60	12,50 % 15.065,20	12,50 % 15.065,20	12,50 % 15.065,20	12,50 % 15.065,20	12,50 % 15.065,20	12,50 % 15.065,20	100,00 % 120.521,60
9	REDE FRIGORIGENA	171.586,80			25,00 % 46.945,74	25,00 % 46.945,74	25,00 % 46.945,74	25,00 % 46.945,74	100,00 % 171.586,80
10	ESQUADRIAS	187.782,96							100,00 % 187.782,96
11	PINTURA	45.464,12					50,00 % 22.732,06	50,00 % 22.732,06	100,00 % 45.464,12
12	MOBILIÁRIO	34.217,31						100,00 % 34.217,31	100,00 % 34.217,31
13	FOSSA E SUMIDOURO	27.372,89							100,00 % 27.372,89
14	LIMPEZA FINAL	29.070,00						100,00 % 29.070,00	100,00 % 29.070,00
15	QUADRA POLIESPORTIVA	1.039.433,89	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,45	4,16 % 43.240,48	100,00 % 1.039.433,89
		3.990.382,69	124.962,22 2.940.532,47	171.907,93 3.112.440,40	184.610,32 3.297.050,72	137.664,58 3.434.715,30	246.190,04 3.680.905,34	309.477,35 3.990.382,69	





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%

VERSÃO: 2023/12

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 70,11% 01/2024

SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,48% 10/2023

SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024

PROPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG			7,57613500	7,57613500	7,57613500	7,57613500	7,57613500
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,93600000						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,24319090		0,27527136	0,27527136	0,27527136	0,27527136	0,27527136
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,69459687		0,06995040	0,06995040	0,06995040	0,06995040	0,06995040
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	7,24512745		0,52612882	0,52612882	0,52612882	0,52612882	0,52612882
00000690	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN			166,60800000	166,60800000	166,60800000	166,60800000	166,60800000
00001106	CAL HIDRATADA CH.I PARA ARGAMASSAS	KG	2,91136624		15,93986160	15,93986160	15,93986160	15,93986160	15,93986160
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,86632896						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,17301742						
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,41119232						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,347,93005357		194,02237296	194,02237296	194,02237296	194,02237296	194,02237296
00001670	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN							
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,06738112						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	5,14879986		0,73480904	0,73480904	0,73480904	0,73480904	0,73480904
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,588961821		12,52800000	12,52800000			
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,01355738						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	6,38941706		6,07968000	6,07968000			
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,47981139						
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H							
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN							
00004451	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,45640000		20,46850000	20,46850000	20,46850000	20,46850000	20,46850000

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
890
RUBRICA



CRONOGRAMA FISICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERRAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERRAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	
	DATA : 20/02/2024	BDI : 25,00%
	FONTE : CRSE	HORA : 112,54%
	SEINFRA : 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES : 70,11%
	SINAPI : 2023/12 COM DESONERAÇÃO	10/2023 : 84,44%
	PROPRIA : 0,00%	10/2024 : 47,48%
		01/2024 : 47,87%
		0,00% : 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,89198720							
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55871674		0,25692576			0,25692576		0,25692576
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,79487174							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	51,23639728					8,76934253		8,76934253
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		6,91226467				6,91226467		6,91226467
00004783	PINTOR (HORISTA)	H								
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05150000							
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04160000							
00005330	DILUENTE EPOXI	L	1,58179776							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	54,18381241					1,58179776		1,58179776
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,30356687	9,06822164				14,61558877		8,46904877
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,00100715					0,08625146		0,08625146
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H								
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,61280000							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,82160000							
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.806,59190000							
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	7,95841998							
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN								
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00033552							
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 700 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M								
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00056132							
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG								



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



MUNICÍPIO DE CANINDÉ
 Governo 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 CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA: 20/02/2024
VERBÃO: 2023/12
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: PRÓPRIA


BDI: 25,00%
HORA: 112,54%
MES: 70,11%
DIÁRIO: 01/2024
DATA REF.: 10/2023
DIÁRIO: 01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN							
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN							
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,24715590	0,24715590	0,24715590	0,24715590	0,24715590	0,24715590	0,24715590
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN							
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000259						
00013886	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00103002						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00003060						
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM GABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,08213184						
00034704	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H							
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN							
00036387	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00018862		0,00001971	0,00001971	0,00001971	0,00001971	0,00001971
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3 PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,00004224						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	142,85875312	27,63908010	43,14687223	43,14687223	25,14687223	25,14687223	25,14687223
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	142,85875312	27,63908010	43,14687223	43,14687223	25,14687223	25,14687223	25,14687223
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	142,85875312	27,63908010	43,14687223	43,14687223	25,14687223	25,14687223	25,14687223
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	142,85875312	27,63908010	43,14687223	43,14687223	25,14687223	25,14687223	25,14687223
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN							
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	8,04645437		0,92705372	0,92705372	0,92705372	0,92705372	0,92705372

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 899
 RUBRICA

Página: 178
 Anathayna Araújo
 Engenheira Civil
 CREA CF. 0619906839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Estado do Ceará Governador Ditorente</p>	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.</p> <p>CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.</p>	<p>DATA: 20/02/2024</p> <p>VERSÃO: 2023/12</p> <p>FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA</p> <p>BDI: 25,00%</p> <p>HORA: 112,54% 70,11% 84,44% 47,48% 85,05% 0,00%</p> <p>MES: 01/2024 10/2023 01/2024</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN							
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	97,87011334						
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2							
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M							
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X F), COMPRIMENTO 3 M	M							
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN							
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M							
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG							
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN							
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05440000						
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO							
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO							
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG							
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN							
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	37,18786287						
					5,52013000	5,52013000	5,52013000	5,52013000	5,52013000



Anauiayna Campaio
 Engenheira Civil
 CREA CF 0619906839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%	
FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/12	HORA: 112,54%	Data Ref.: 01/2024
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	70,11%
SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,48%
PRÓPRIA:		0,00%	01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/MM), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/MM), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,86887530						
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,96970496						
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,74838989	6,00000000	6,91826592	6,91826592	6,91826592	0,91826592	0,91826592
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	64,45168578	6,00000000	15,16465445	15,16465445	9,16465445	9,16465445	9,16465445
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,79678725	6,79678725	6,79678725	6,79678725	6,79678725	6,79678725	6,79678725
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,89218524	8,84229285	14,26716461	14,26716461	8,26716461	8,26716461	8,26716461
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,96970496						
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043486	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,74838989	6,00000000	6,91826592	6,91826592	6,91826592	0,91826592	0,91826592
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	64,45168578	6,00000000	15,16465445	15,16465445	9,16465445	9,16465445	9,16465445
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,79678725	6,79678725	6,79678725	6,79678725	6,79678725	6,79678725	6,79678725
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,89218524	8,84229285	14,26716461	14,26716461	8,26716461	8,26716461	8,26716461
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	4,98266294	4,98266294	4,98266294	4,98266294	4,98266294	4,98266294	4,98266294
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAÇA 6 X 6	UN							
00044497	MONITADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H							
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	6,03516000	6,03516000	6,03516000	6,03516000	6,03516000	6,03516000	6,03516000

29/02/2024



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%
FORNECEDOR:	ORSE	HORA MÊS: 112,54% 70,11%
VERSÃO:	2023/12	Data Ref.: 01/2024
PROPOSTA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
PROPRIA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	303,47284600	0,43284600	0,43284600	0,43284600	0,43284600	0,43284600	0,43284600
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	34,66257136	1,07483493	1,25899113	1,25899113	1,25899113	1,25899113	1,25899113
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01146750	0,01146750	0,01146750	0,01146750	0,01146750	0,01146750	0,01146750
100305S	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,51000000						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	780,80039100	780,80039100	780,80039100	780,80039100	780,80039100	780,80039100	780,80039100
10035	AGUARRÁS MINERAL	L							0,57120000
10037S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,06554359	0,06554359	0,06554359	0,06554359	0,06554359	0,06554359	0,06554359
10037	AJUDANTE	H	2,21298147	2,21298147	2,21298147	2,21298147	2,21298147	2,21298147	2,21298147
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,54991619	1,54991619	1,54991619	1,54991619	1,54991619	1,54991619	1,54991619
100378S	Armador (horista)	h	24,96686351	0,04192351	0,04192351	0,04192351	0,04192351	0,04192351	0,04192351
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	8,33199360	8,33199360	8,33199360	8,33199360	8,33199360	8,33199360	8,33199360
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	11,16780210	11,16780210	44,91780210	44,91780210	44,91780210	44,91780210	60,86530210
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,89271168	3,89271168	3,89271168	3,89271168	3,89271168	3,89271168	3,89271168
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,82752240	9,82752240	9,82752240	9,82752240	9,82752240	9,82752240	9,82752240
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,82085360	4,82085360	4,82085360	4,82085360	4,82085360	4,82085360	9,81685360
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	7,43094000	7,43094000	7,43094000	7,43094000	7,43094000	7,43094000	7,43094000
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	159,87817530	159,87817530	159,87817530	159,87817530	159,87817530	159,87817530	159,87817530
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirli ou similar	m2	44,36696370	0,16100370	0,16100370	0,16100370	0,16100370	0,16100370	0,16100370
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirli ou similar	m2							
100841	Fardamento com mangas curta	un	0,51059781	0,01563745	0,01563745	0,01563745	0,01563745	0,01563745	0,01563745
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	1,23849000	1,23849000	1,23849000	1,23849000	1,23849000	1,23849000	1,23849000
100981	Fita vedação 18mm	m							
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,57796200	0,57796200	0,57796200	0,57796200	0,57796200	0,57796200	0,57796200
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	15,36551942	15,36551942	15,36551942	15,36551942	15,36551942	15,36551942	0,74361942
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,08299840	2,08299840	2,08299840	2,08299840	2,08299840	2,08299840	20,33299840
10108	AREIA GROSSA	M3	1,11542913	1,11542913	1,11542913	1,11542913	1,11542913	1,11542913	1,11995163
10109	AREIA MÉDIA	M3	3,90720067	3,90720067	4,38868411	4,38868411	4,38868411	4,38868411	4,63018986
101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	4,18024152	4,18024152	4,18024152	4,18024152	4,18024152	4,18024152	4,18024152
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG							
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,33199360	8,33199360	8,33199360	8,33199360	8,33199360	8,33199360	81,33199360
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	75,03941266	0,45369266	0,45369266	0,45369266	0,45369266	0,45369266	0,45369266

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 895
 2024



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	
PREMUNICÍPIO DE CANINDÉ Governador Dilerante	DATA: 20/02/2024	BDI: 25,00%
	FONTE: CRSE	VERSÃO: 2023/12
	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA MÊS: 112,54% 70,11%
	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	Data Ré: 01/2024
	PRÓPRIA: 0,00%	Data Ré: 10/2023
		Data Ré: 01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2							
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg							
101379S	Cimento portland composto cp II-32	kg	413,05979444	413,05979444	413,05979444	413,05979444	413,05979444	413,05979444	413,05979444
101569	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	232,46440700	0,14636700	10,09586700	10,09586700	10,09586700	10,09586700	10,09586700
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m							
10163	AÇO CA-50	KG							
101651	Óculos branco proteção	pr	0,26481489	0,00984847	0,00984847	0,00984847	0,00984847	0,00984847	0,00984847
10169	AÇO CA-60	KG	1,48025826	1,48668626	14,8668626	14,8668626	14,8668626	14,8668626	14,8668626
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,09900000						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN							
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000
10209	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA TPL	UN							4,25000000
10221	BLASTER	H	0,00019512	0,00019512	0,76853444	0,76853444	0,76853444	0,76853444	0,76853444
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	30,62448000	30,62448000	30,62448000	30,62448000	30,62448000	30,62448000	30,62448000
102378	Vale transporte	un	28,96673199	0,87107783	1,04130473	1,04130473	1,04130473	1,04130473	1,04130473
102424	Verniz poliuretano	l							
102436S	Eletricista (horista)	h	2,77259130	2,77259130	2,77259130	2,77259130	2,77259130	2,77259130	2,77259130
102680S	Elétrico de pvc rígido roscaível de 1 1/2", sem luva	m	9,70406955	9,70406955	9,70406955	9,70406955	9,70406955	9,70406955	9,70406955
102692S	Desmoldante protetor para ferragens de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l	0,76139101	0,00439101	0,00439101	0,00439101	0,00439101	0,00439101	0,00439101
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,68000000						
102706S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,18795254	3,18795254	3,18795254	3,18795254	3,18795254	3,18795254	3,18795254
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,04671545	0,00125829	0,00162009	0,00162009	0,00162009	0,00162009	0,00162009
10280	BRITA	M3	0,81627500	0,81627500	0,81627500	0,81627500	0,81627500	0,81627500	0,81627500
102904	Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 60 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	un							
102973	Letras em alumínio - 25x25 cm	un							
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	2,00160000	2,00160000	2,00160000	2,00160000	2,00160000	2,00160000	2,00160000
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.				
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.				
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.				
DATA:	20/02/2024	VERSÃO:	2023/12	BDI:	25,00%
ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54% 70,11%
SINAPI:	PRÓPRIA	PROPRIA:		MES:	01/2024
				02/2024:	84,44%
				03/2024:	47,48%
				04/2024:	47,67%
				05/2024:	0,00%
				06/2024:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	27,77129928	27,77129928	27,77129928	27,77129928	27,77129928	27,77129928	27,77129928
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M							
10376TS	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un							
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M							
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN							
104174	Despernaadeira de apo lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00118115	0,00049931	0,00049931	0,00049931	0,00049931	0,00049931	0,00049931
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,16880000	0,16880000	0,16880000	0,16880000	0,16880000	0,16880000	0,16880000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,16880000	0,16880000	0,16880000	0,16880000	0,16880000	0,16880000	0,16880000
10441	CAL. HIDRATADA	KG	80,62916844	80,62916844	80,62916844	80,62916844	80,62916844	80,62916844	110,30291844
10445	CALCETEIRO	H	0,99767250	0,99767250	0,99767250	0,99767250	0,99767250	0,99767250	0,99767250
104509S	Sarrão *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	206,80418800	0,58546800	0,58546800	0,58546800	0,58546800	0,58546800	0,58546800
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,02541381	0,02541381	0,02541381	0,02541381	0,02541381	0,02541381	0,02541381
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,09058702	1,09058702	1,09058702	1,09058702	1,09058702	1,09058702	1,09058702
104722	Calher de pedreiro	un	0,00094492	0,00039945	0,00039945	0,00039945	0,00039945	0,00039945	0,00039945
104725	Espátula	un							
104728	Talhadeira chata 10"	un	0,07007918	0,00188744	0,00243014	0,00243014	0,00243014	0,00243014	0,00243014
104729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,02335773	0,00062915	0,00081005	0,00081005	0,00081005	0,00081005	0,00081005
104750S	Pedreiro (horista)	h	2,36230826	0,99862826	0,99862826	0,99862826	0,99862826	0,99862826	0,99862826
104783S	Pintor (horista)	h							
10488	CARPINTEIRO	H	127,77367833	127,77367833	161,52367833	161,52367833	49,75132833	49,75132833	65,68882833
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,08782020	0,08782020	0,08782020	0,08782020	0,08782020	0,08782020	0,08782020
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,94700000						
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	3,78800000						
10508	CERA	KG	5,57714565	5,57714565	5,57714565	5,57714565	5,57714565	5,57714565	5,57714565
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2							
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	22,82500000						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2							
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2							
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,06000000	3,06000000	3,06000000	3,06000000	3,06000000	3,06000000	3,06000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	M	6,46670256	6,46670256	6,46670256	6,46670256	6,46670256	6,46670256	6,46670256



Anatayara Sampaio
Engenheira Civil
CREA CE 0619906839



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
Governos Diferente

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.			
DATA:	20/02/2024	VERSÃO:	2023/12	BDI: 25,00%
FONTE:	ORSE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	HORA: 112,64%
SINAPI:	PRÓPRIA	PROPRIA:	2023/12 COM DESONERACAO	MES: 70,11%
			85,09%	10/2024: 47,48%
			0,00%	01/2024: 47,67%
			0,00%	01/2024: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
106111S	Servente de obras (horista)	h	237,58751269	10,30171269	12,11071269	12,11071269	12,11071269	12,11071269	12,11071269
106193S	Fábua não aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	23,18256000						
107089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) e/ou acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	un/mês			7,68825000			7,68825000	
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	l							
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN							
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,099,17211730	2,099,17211730	7,031,18591730	7,031,18591730	7,031,18591730	7,031,18591730	7,031,18591730
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	30,05736000	30,05736000	30,05736000	30,05736000	30,05736000	30,05736000	30,05736000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG	16,14878370	16,14878370	16,14878370	16,14878370	16,14878370	16,14878370	16,14878370
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,00411313	0,00411313	16,20070607	16,20070607	16,20070607	16,20070607	16,20070607
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN							
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN							
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN							
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	3,43624680	3,43624680	3,43624680	3,43624680	3,43624680	3,43624680	3,43624680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	1,11542913	1,11542913	1,11542913	1,11542913	1,11542913	1,11542913	1,11542913
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,01668000	0,01668000	0,01668000	0,01668000	0,01668000	0,01668000	0,01668000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	0,25020000	0,25020000	0,25020000	0,25020000	0,25020000	0,25020000	0,25020000
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN							
110282	Regua de alumínio of 2,00m (para pedreiro)	un	0,00047246	0,00019973	0,00019973	0,00019973	0,00019973	0,00019973	0,00019973
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN							
11033	DOBRAÇA DE PRESSÃO	UN							12,75000000
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,53179343	0,04751235	0,05565285	0,05565285	0,05565285	0,05565285	0,05565285
110492	Cesta Básica	un	1,53179343	0,04751235	0,05565285	0,05565285	0,05565285	0,05565285	0,05565285
110517	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	oj	0,13615942	0,00422332	0,00494692	0,00494692	0,00494692	0,00494692	0,00494692
110577	Serrite 40cm	un	0,00750394	0,00004537	0,00004537	0,00004537	0,00004537	0,00004537	0,00004537
110578	Formão grande	un	0,01500788	0,00009074	0,00009074	0,00009074	0,00009074	0,00009074	0,00009074
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,01556240	0,00064526	0,00064526	0,00064526	0,00064526	0,00064526	0,00064526
110583	Trincha 3"	un							
110585	Arco de serra	un	0,00499339	0,00000838	0,00000838	0,00000838	0,00000838	0,00000838	0,00000838
110586	Torqueira	un	0,00499339	0,00000838	0,00000838	0,00000838	0,00000838	0,00000838	0,00000838
110592	Lima chata 12"	un	0,00016800						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
399
RUBRICA



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.

DATA : 20/02/2024

YARETO : 2023/12

ORSE : 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI : 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%

PROPRIA : 0,00%

BDI : 25,00%

HORA : 112,54%

MES : 70,11%

Data Ref. : 01/2024

01/2023

01/2024



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
110593	Prelo simples 30cm	un	0,00018800						
110596	Protetor auricular	un	1,53179343	0,04751235	0,05566285	0,05566285	0,05566285	0,05566285	0,05566285
110589	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,61271737	0,01900494	0,02228114	0,02228114	0,02228114	0,02228114	0,02228114
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,50040000	0,50040000	0,50040000	0,50040000	0,50040000	0,50040000	0,50040000
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	34,65257136	1,07483493	1,25899113	1,25899113	1,25899113	1,25899113	1,25899113
110788	Pá quadrada	un	0,04671545	0,00125829	0,00162009	0,00162009	0,00162009	0,00162009	0,00162009
110789	Nível de bolha de madeira	un	0,00047246	0,00019973	0,00019973	0,00019973	0,00019973	0,00019973	0,00019973
110790	Prumo de face	un	0,00023623	0,00009986	0,00009986	0,00009986	0,00009986	0,00009986	0,00009986
11081	ENGATE CROMADO	UN							
11100	ESMALTE SINTETICO	L	3,99079200	3,99079200	3,99079200	3,99079200	3,99079200	3,99079200	3,99079200
11101	ESMERIL N.38	UN	3,71809710	3,71809710	3,71809710	3,71809710	3,71809710	3,71809710	3,71809710
11102	ESMERIL N.60	UN	1,85904855	1,85904855	1,85904855	1,85904855	1,85904855	1,85904855	1,85904855
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000
11240	Alicate com isolamento	un	0,00055462	0,00055462	0,00055462	0,00055462	0,00055462	0,00055462	0,00055462
11241	Alicate volt-ampereímetro	un	0,00055462	0,00055462	0,00055462	0,00055462	0,00055462	0,00055462	0,00055462
11242	Chave inglesa 12"	un	0,00027726	0,00027726	0,00027726	0,00027726	0,00027726	0,00027726	0,00027726
11243	Martelo sem unha	un	0,00023623	0,00009986	0,00009986	0,00009986	0,00009986	0,00009986	0,00009986
11244	Martelo com unha	un	0,01500788	0,00009074	0,00009074	0,00009074	0,00009074	0,00009074	0,00009074
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00165362	0,00069904	0,00069904	0,00069904	0,00069904	0,00069904	0,00069904
11246	Escala métrica de bambu	Un	0,00165362	0,00069904	0,00069904	0,00069904	0,00069904	0,00069904	0,00069904
11247	Serra mármore	un	0,00023623	0,00009986	0,00009986	0,00009986	0,00009986	0,00009986	0,00009986
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00750394	0,00004537	0,00004537	0,00004537	0,00004537	0,00004537	0,00004537
11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00750394	0,00004537	0,00004537	0,00004537	0,00004537	0,00004537	0,00004537
11250	Robô de carneiro 20cm	un							
11251	Pinçol de seda 2"	un							
11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un							
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00184800						
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00117600						
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00100800						
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00067200						
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00067200						
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00047246	0,00019973	0,00019973	0,00019973	0,00019973	0,00019973	0,00019973
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00094492	0,00039946	0,00039946	0,00039946	0,00039946	0,00039946	0,00039946




PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
Governo Diferente

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	
DATA:	20/02/2024	BDI: 25,00%
POSTO:	ORSE	HORA: 112,64%
VERBA:	2023/12	MES: 70,11%
DATA REL.:	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REL.: 10/2023
	2023/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REL.: 01/2024
	PRÓPRIA	DATA REL.: 0,00%
	PRÓPRIA	DATA REL.: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11135	PERFIL UJ DE AÇO ENRIQUECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG							
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	CJ	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN							4,26000000
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ ARMÁRIO	UN							
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	10,37500000	10,37500000	10,37500000	10,37500000	10,37500000	10,37500000	10,37500000
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	M							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M							
11181	FITA ISOLANTE	M	0,50040000	0,50040000	0,50040000	0,50040000	0,50040000	0,50040000	0,50040000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L							1,95640000
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	111,54291300	111,54291300	111,54291300	111,54291300	111,54291300	111,54291300	111,54291300
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	55,77145650	55,77145650	55,77145650	55,77145650	55,77145650	55,77145650	55,77145650
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN							8,50000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,16680000
11282	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	UN							
11283	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM	UN							
11284	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 50MM	UN							
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,02844479	0,02844479	0,02844479	0,02844479	0,02844479	0,02844479	0,02844479
112893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acotichado	par	0,00957121	0,00957121	0,00957121	0,00957121	0,00957121	0,00957121	0,00957121
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (famarela ou azul)	un	0,00247346	0,00247346	0,00247346	0,00247346	0,00247346	0,00247346	0,00247346
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliéster, sem jugular (classe B)	un	0,00742038	0,00742038	0,00742038	0,00742038	0,00742038	0,00742038	0,00742038
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN							
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	92,95242750	92,95242750	92,95242750	92,95242750	92,95242750	92,95242750	92,95242750




 MUNICÍPIO DE CARNÁUBA DOS BARROSOS Governo Diferente		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS	
		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
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA , NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDE-CE.	FORTE: CRSE	VERBAO: 2023/12	Data Ref.: 01/2024
LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SINAFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	DESONERAÇÃO: 84,44%	PERCENTUAL: 70,11%
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE.	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	DESONERAÇÃO: 85,06%	PERCENTUAL: 47,48%
		DESONERAÇÃO: 0,00%	PERCENTUAL: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11328	LADRILHISTA	H							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN							5,71200000
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,16760000	1,16760000	1,16760000	1,16760000	1,16760000	1,16760000	1,16760000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,33360000	0,33360000	0,33360000	0,33360000	0,33360000	0,33360000	0,33360000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN							
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN							
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L							
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2							
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG							
11517	MASTIQUE ELASTICO	KG							
11530	MONTADOR	H	199,63098963	199,63098963	199,63098963	199,63098963	199,63098963	199,63098963	204,15348963
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN							
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN							34,00000000
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN							
11605	PEDRISCO	M3	0,32228042	0,32228042	0,77595762	0,77595762	0,77595762	0,77595762	0,77595762
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M							
11633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG							
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN							
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	112,23399254	112,23399254	165,75099254	165,75099254	165,75099254	57,60469254	57,60469254
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN							4,25000000
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN							
11724	PREGO	KG	12,34381165	12,34381165	12,34381165	12,34381165	0,44617165	0,44617165	1,29617165
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,01505168	1,01505168	1,01505168	1,01505168	0,56505168	0,56505168	0,56505168
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,34860302	1,34860302	8,14130302	8,14130302	8,14130302	8,14130302	8,14130302
11744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	UN							
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA-BRANCA	UN							
11794	REBITES	KG	0,25113408	0,25113408	0,25113408	0,25113408	0,25113408	0,25113408	0,25113408
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN							
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M							
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	6,23564703	6,23564703	62,03294703	62,03294703	62,03294703	62,03294703	62,03294703



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente		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.		FORNTE: ORSE		VERSÃO: 2023/12		HORA: 112,54% 70,11%	
LOCAL: LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA: 85,06% 47,87%		Data Ref.: 01/2024 10/2023	
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA: 0,00% 0,00%		01/2024	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,65792592	0,65792592	0,65792592	0,65792592	0,65792592	0,65792592	0,65792592
11858	SERRALHEIRO	H	12,38490000	12,38490000	12,38490000	12,38490000	12,38490000	12,38490000	12,38490000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN							
11872	SOLDA 50X50	KG	1,23849000	1,23849000	1,23849000	1,23849000	1,23849000	1,23849000	1,23849000
11873	SOLDA 70X30	KG	0,25113408	0,25113408	0,25113408	0,25113408	0,25113408	0,25113408	0,25113408
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M							4,90000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00479550	0,00479550	0,00479550	0,00479550	0,00479550	0,00479550	0,00479550
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	9,89084385	9,89084385	9,89084385	9,89084385	9,89084385	9,89084385	9,89084385
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERE/RODAPÉ	UN							25,50000000
11920	TALA DE AJUSTE	UN	111,54291300	111,54291300	111,54291300	111,54291300	111,54291300	111,54291300	111,54291300
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN							
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN							
120065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,03000000						
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN							
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN							
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	8,66943000	8,66943000	8,66943000	8,66943000	8,66943000	8,66943000	8,66943000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN							
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,07345808	1,07345808	1,07345808	1,07345808	1,07345808	1,07345808	1,07345808
12081	TJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	132,87705000	132,87705000	132,87705000	132,87705000	132,87705000	132,87705000	132,87705000
12082	TJULO MACIÇO COMUM	UN	1,058,19588000	1,058,19588000	1,058,19588000	1,058,19588000	1,058,19588000	1,058,19588000	1,058,19588000
12096	TINTA LATEX	L							
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA 3/4"	UN							
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	UN							
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	22,54051800	22,54051800	22,54051800	22,54051800	22,54051800	22,54051800	22,54051800
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M							
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M							
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M							
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M							
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4)	M	2,71050000	2,71050000	2,71050000	2,71050000	2,71050000	2,71050000	2,71050000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	
DATA:	20/02/2024	BDI: 25,00%
FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2023/12
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,56% 70,11%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 01/2024
PRÓPRIA:	0,00%	DATA Ref.: 10/2023
	0,00%	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	0,00%	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
	0,00%	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	0,82566000	0,82566000	0,82566000	0,82566000	0,82566000	0,82566000	0,82566000
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	3,89271168	3,89271168	3,89271168	3,89271168	3,89271168	3,89271168	3,89271168
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	9,82752240	9,82752240	9,82752240	9,82752240	9,82752240	9,82752240	9,82752240
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	0,00002985	0,00002985	0,00002985	0,00002985	0,00002985	0,00002985	0,00002985
12293	ZARCÃO	L	0,00019902	0,00019902	0,00019902	0,00019902	0,00019902	0,00019902	0,00019902
12312	ELETRICISTA	H	90,89125071	90,89125071	90,89125071	90,89125071	90,89125071	90,89125071	90,89125071
12320	ENCANADOR	H	1,03883040	1,03883040	1,03883040	1,03883040	1,03883040	1,03883040	1,03883040
12326	ESPOLETA	UN	0,40032000	0,40032000	0,40032000	0,40032000	0,40032000	0,40032000	0,40032000
12329	ESTOPIM	M	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,04170000
12381	PEDREIRO	H	6,92348374	6,92348374	6,92348374	6,92348374	6,92348374	6,92348374	6,92348374
12385	PINTOR	H	0,0000121	0,0000121	0,0000121	0,0000121	0,0000121	0,0000121	0,0000121
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166	0,0000166
12543	SERVENTE	H	466,23343678	466,23343678	466,23343678	466,23343678	466,23343678	466,23343678	466,23343678
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,83319936	0,83319936	0,83319936	0,83319936	0,83319936	0,83319936	0,83319936
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,97599256	0,97599256	0,97599256	0,97599256	0,97599256	0,97599256	0,97599256
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00011712	0,00011712	0,00011712	0,00011712	0,00011712	0,00011712	0,00011712
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,49914900	0,49914900	0,49914900	0,49914900	0,49914900	0,49914900	0,49914900
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00019512	0,00019512	0,00019512	0,00019512	0,00019512	0,00019512	0,00019512
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00012565	0,00012565	0,00012565	0,00012565	0,00012565	0,00012565	0,00012565
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00012565	0,00012565	0,00012565	0,00012565	0,00012565	0,00012565	0,00012565
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00004608	0,00004608	0,00004608	0,00004608	0,00004608	0,00004608	0,00004608
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,00179120	0,00179120	0,00179120	0,00179120	0,00179120	0,00179120	0,00179120
12701	DEPRECIACÃO	H	60,84771002	60,84771002	60,84771002	60,84771002	60,84771002	60,84771002	60,84771002
12702	JUROS	H	18,09374543	18,09374543	18,09374543	18,09374543	18,09374543	18,09374543	18,09374543



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO 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 SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDE CE.	POSTO:	ORSE	VERSÃO:	2023/12
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		PROPRIA:		DATA Ref.:	01/2024
					10/2023
					01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12703	MANUTENÇÃO	H	51,52138960	51,52138960	558,92830138	558,92830138	558,92830138	558,92830138	558,92830138
12706	OLEO DIESEL	L	11,37219938	11,37219938	164,18837090	164,18837090	164,18837090	164,18837090	164,18837090
134494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com bita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,78800000						
136397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor electric trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo catregador	un	0,00027433	0,00027433	0,00027433	0,00027433	0,00027433	0,00027433	0,00027433
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258	6,38989258
137668S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	2,48892790	2,48892790	2,48892790	2,48892790	2,48892790	2,48892790	2,48892790
139017S	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 1/2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	121,38913840	0,17313840	0,17313840	0,17313840	0,17313840	0,17313840	0,17313840
139315S	Espaciador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	121,38913840	0,17313840	0,17313840	0,17313840	0,17313840	0,17313840	0,17313840
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	5,72597010	0,04397010	0,04397010	0,04397010	0,04397010	0,04397010	0,04397010
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	6,08946692	0,00866692	0,00866692	0,00866692	0,00866692	0,00866692	0,00866692
143464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,47523986	2,47523986	2,47523986	2,47523986	2,47523986	2,47523986	2,47523986
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,91465272	3,91465272	3,91465272	3,91465272	3,91465272	3,91465272	3,91465272
143488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,47523986	2,47523986	2,47523986	2,47523986	2,47523986	2,47523986	2,47523986
143491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,91465272	3,91465272	3,91465272	3,91465272	3,91465272	3,91465272	3,91465272
144635S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lamamento	m3	3,78800000						
16167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN							
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M							
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	37,43617500	37,43617500	37,43617500	37,43617500	37,43617500	37,43617500	37,43617500
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2							



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
Governo do Estado do Ceará

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	
DATA:	20/12/2024	BDI: 25,00%
FONTE:	VERSÃO: 2023/12	HORA: 112,64%
CRSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI:	PRÓPRIA	47,48%
PROPRIA:		85,06%
		0,00%
		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2							
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	M							4,52250000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN							
17603	SIFÃO PVC MUL.TI-USO (PIASTANQUES/LAVATÓRIO)	UN							
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2							
17952	AÇO CA-50/60	KG	109,35741600	109,35741600	1.067,48241600	1.067,48241600	1.067,48241600	1.067,48241600	1.067,48241600
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN							
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M							
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	2,00034900	2,00034900	20,09034900	20,09034900	20,09034900	20,09034900	20,09034900
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2							
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2							
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2							
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	37,18097100	37,18097100	37,18097100	37,18097100	37,18097100	37,18097100	37,18097100
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2							
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN							
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN							
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN							8,67200000
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN							8,67200000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN							60,70400000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2							52,68240000
19079	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	M							

1.ª MISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
903



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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.			FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/12
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,54%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE.			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO	84,44%
				PROPRIA		PROPRIA	47,48%
							85,06%
							0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M							
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN							
19122	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							
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	319,00500000	319,00500000	319,00500000	319,00500000	319,00500000	319,00500000	319,00500000
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2							
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	7,57613500	7,57613500	7,57613500				
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,27527136	0,27527136	0,27527136				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06995040	0,06995040	0,06995040				
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,52612882	0,52612882	0,52612882				
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	166,60800000	166,60800000	166,60800000				
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	15,93986160	15,93986160	15,93986160				
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H							
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H							
00001358	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1100 MM, E = 17 MM	M2							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	194,02237296	194,02237296	194,02237296				
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAHO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
906
2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 901
 RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54% 70,11%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIA RES.:	10/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		01/2024
					0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L							
00002696	ENCARVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,73480904	0,73480904	0,73480904				
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L							
00004222	GASOLINA COMUM	L							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H							
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H							
00004254	OPERADOR DE GUNDADEIRA (HORISTA)	H							
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN							
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,46850000	20,46850000	20,46850000				
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00004720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,25692576	0,25692576	0,25692576				
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,76934253	8,76934253	8,76934253				
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG							
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	6,91228467	6,91228467	6,91228467				
00005089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG							
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG							
00005330	DILUENTE EPOXI	L	1,58179776	1,58179776	1,58179776				
00006111	SERVIENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8,48904877	8,48904877	8,48904877				
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,08625146	0,08625146	0,08625146				
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H							
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H							
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA/MASSARANUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	
DATA:	20/02/2024	BDI: 25,00%
FONTE:	CRSE	VERSÃO: 2023/12
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÊS: 112,50% 70,11%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	85,08% 47,67%
		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,86425000	2,86425000	2,86425000				
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L. X A X C)	UN							
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	7,93933504	7,93933504	7,93933504	7,93933504	7,93933504	7,93933504	7,93933504
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN							
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN							
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	M							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00008656	0,00008656	0,00008656				
00010987	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG							
00011984	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN							
00011978	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN							
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,24775590	0,24893400	0,24893400	0,24656320	0,24656320	0,24656320	0,24656320
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN							
00013468	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H							
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
903
RUBRICA



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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:	DATA Ref.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	ORSE	2023/12	112,64% 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		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00001971	0,00001971	0,00001971				
00036631	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	25,14687223	25,21621813	25,21621813	9,61596480	9,61596480	9,61596480	9,61596480
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	25,14687223	25,21621813	25,21621813	9,61596480	9,61596480	9,61596480	9,61596480
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	25,14687223	25,21621813	25,21621813	9,61596480	9,61596480	9,61596480	9,61596480
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	25,14687223	25,21621813	25,21621813	9,61596480	9,61596480	9,61596480	9,61596480
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN							
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,92705372	0,92705372	0,92705372				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN							
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN							
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COB BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2							
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M							
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M							
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN							
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M							
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.				
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.				
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.				
DATA:	20/02/2024	VERSÃO:	2023/12	BDI:	25,00%
FONTE:	ORSE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54% 70,11%
SINAPI:	PRÓPRIA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	DATA Ref.:	01/2024
PROPRIA:		PROPRIA:		01/2024:	84,44% 47,48%
				01/2024:	85,05% 47,67%
				0,00%:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN							
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG							
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO							
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO							
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG							
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN							
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,52013000	5,52013000	5,52013000				
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG							
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,91826592	0,91826592				
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,16465445	9,16465445				
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		6,79678725	6,84568500	6,78048800	6,78048800	6,78048800	6,78048800
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,26716461	8,26716276	2,83547680	2,83547680	2,83547680	2,83547680
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.		
DATA:	20/02/2024	BDI:	25,00%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54% 70,11%
SINA PI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	84,44% 47,48%
PRÓPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%
Data Ref.:	01/2024	Data Ref.:	01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91828592	0,91828592	0,91828592	0,91828592	0,91828592	0,91828592	0,91828592
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,16465445	9,16465445	9,16465445	9,16465445	9,16465445	9,16465445	9,16465445
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,79678725	6,84569500	6,84569500	6,78048800	6,78048800	6,78048800	6,78048800
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,26716461	8,26716461	8,26716461	2,83547680	2,83547680	2,83547680	2,83547680
00044072	PRIMER EPOXI/ EPOXIDICO	L	4,98266294	5,01850944	5,01850944	4,97071411	4,97071411	4,97071411	4,97071411
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACA0 6 X 6	UN							
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H							
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H							
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,43284600	0,43596000	0,43596000	0,43180800	0,43180800	0,43180800	0,43180800
100156	Almoço (Participação do empregador)	un	1,25899113	4,00051185	4,00051185	3,80604549	3,80604549	3,80604549	3,80604549
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01146750	0,01155000	0,01155000	0,01144000	0,01144000	0,01144000	0,01144000
100305S	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un							
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	780,80039100	5,215,02891000	5,215,02891000	5,207,53921800	5,207,53921800	5,207,53921800	5,207,53921800
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,57120000						
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,06554359	0,06601513	0,06601513	0,06538641	0,06538641	0,06538641	0,06538641
10037	AJUDANTE	H	2,21298147	2,22890220	2,22890220	2,20767456	2,20767456	2,20767456	2,20767456
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,54991619	1,56108667	1,56108667	1,54619937	1,54619937	1,54619937	1,54619937
100378S	Armador (horista)	h	0,04197351	0,04222512	0,04222512	0,04182298	0,04182298	0,04182298	0,04182298
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	81,39199360	81,39199360	81,39199360	8,31201280	8,31201280	8,31201280	8,31201280
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	60,86530210	44,99814600	44,99814600	11,14102080	11,14102080	11,14102080	11,14102080
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,89271168	3,92071680	3,92071680	3,88337684	3,88337684	3,88337684	3,88337684
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,82752240	9,89822400	9,89822400	9,80395520	9,80395520	9,80395520	9,80395520
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,81886360	4,85563600	4,85563600	4,80929280	4,80929280	4,80929280	4,80929280
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	7,43094000	7,46440000	7,46440000	7,41312000	7,41312000	7,41312000	7,41312000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO SERAFIM E QUADRA POLIESPORTIVA, NA LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, EM CANINDÉ-CE.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CARNAUBA DOS BARROSOS, ZONA RURAL.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ.	
DATA:	20/02/2024	BDI: 25,00%
FORNTE:	ORSE	VERSÃO: 2023/12
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,54%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,11%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO: 84,44%
		47.48%: 47,48%
		85,08%: 85,08%
		47,67%: 47,67%
		0,00%: 0,00%
		0,00%: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
I0050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	159,87817530	161,02837800	161,02837800	159,49477440	159,49477440	159,49477440	159,49477440
I00530	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	0,16100370	0,16216200	0,16216200	0,16061760	0,16061760	0,16061760	0,16061760
I00532	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	m2							
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,01855095	0,05894664	0,05894664	0,05608122	0,05608122	0,05608122	0,05608122
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	1,23849000	1,24740000	1,24740000	1,23552000	1,23552000	1,23552000	1,23552000
I00981	Fita veda rosca 18mm	m							
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,57798200	0,58212000	0,58212000	0,57657600	0,57657600	0,57657600	0,57657600
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,74361942	0,74898920	0,74898920	0,74183616	0,74183616	0,74183616	0,74183616
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	20,33299840	20,34798400	20,34798400	2,07800320	2,07800320	2,07800320	2,07800320
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,11995163	7,45576130	7,45576130	7,44506174	7,44506174	7,44506174	7,44506174
I0109	AREIA MEDIA	M3	4,63018986	60,44751002	60,44751002	59,92854744	59,92854744	59,92854744	59,92854744
I0106S	Cal hidratada c/h para argamassas	kg	4,18024152	4,21031520	4,21031520	4,17021696	4,17021696	4,17021696	4,17021696
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		125,63067000	125,63067000	125,63067000	125,63067000	125,63067000	125,63067000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	81,33159360	81,39193600	81,39193600	8,31201280	8,31201280	8,31201280	8,31201280
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,45369266	0,45695664	0,45695664	0,45260467	0,45260467	0,45260467	0,45260467
I0138S	Chapa de laminado melamínico, fiso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2							
I0138S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg							
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	kg	413,05979444	416,03144764	416,03144764	412,06924337	412,06924337	412,06924337	412,06924337
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engelim, louro)	m	10,09686700	10,09682000	10,09682000	0,14601600	0,14601600	0,14601600	0,14601600
I01623	Madeira de madeira 10 x 1,5 cm	m							
I0163	AÇO CA-50	KG							
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,00984847	0,03139251	0,03139251	0,02986472	0,02986472	0,02986472	0,02986472
I0169	AÇO CA-60	KG	14,86685826	14,87750760	14,87750760	1,47670848	1,47670848	1,47670848	1,47670848
I01703	Pasta lubrificante pf pvc je	kg							
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN							
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,04170000	0,04200000	0,04200000	0,04160000	0,04160000	0,04160000	0,04160000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,04170000	0,04200000	0,04200000	0,04160000	0,04160000	0,04160000	0,04160000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,04170000	0,04200000	0,04200000	0,04160000	0,04160000	0,04160000	0,04160000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN	4,25000000						
I0221	BLASTER	H	0,76853444	0,76853585	0,76853585	0,00019465	0,00019465	0,00019465	0,00019465
I02212	Tijolo cerâmico madoço 5 x 9 x 19cm	un	30,62448000	30,84480000	30,84480000	30,55104000	30,55104000	30,55104000	30,55104000

919



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%
FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2023/12
SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,54% 70,11%
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	DATA Ref: 01/2024
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	028,14% 47,48%
		85,06% 47,67%
		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
102378	Vale transporte	un	1,04130473	3,06076383	3,06076383	2,88218127	2,88218127	2,88218127	2,88218127
102424	Verniz poliuretano	l							
102436S	Eleticista (horista)	h	2,7259130	2,79253800	2,79253800	2,76594240	2,76594240	2,76594240	2,76594240
102680S	Eletrocludo de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	9,70408955	9,77388300	9,77388300	9,68079840	9,68079840	9,68079840	9,68079840
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,004439101	0,00442260	0,00442260	0,00438048	0,00438048	0,00438048	0,00438048
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h							
102705S	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kwh	3,18795254	3,21088745	3,21088745	3,18030757	3,18030757	3,18030757	3,18030757
102711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00162009	0,00341945	0,00341945	0,00304558	0,00304558	0,00304558	0,00304558
10280	BRITA	M3	0,81627500	0,82214748	0,82214748	0,81431750	0,81431750	0,81431750	0,81431750
102904	Sifao copo pipia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	un							
102973	Leiras em aluminio - 25x25 cm	un							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	2,00160000	2,01600000	2,01600000	1,99680000	1,99680000	1,99680000	1,99680000
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M							
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	27,77129928	27,97109280	27,97109280	27,70470144	27,70470144	27,70470144	27,70470144
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M							
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un							
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M							
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN							
104174	Desempenadeira de ago lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00049931	0,00945441	0,00945441	0,00944962	0,00944962	0,00944962	0,00944962
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,16680000	0,16800000	0,16800000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,16680000	0,16800000	0,16800000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000
10441	CAL HIDRATADA	KG	110,80291844	1,866,13059690	1,866,13059690	1,865,35717562	1,865,35717562	1,865,35717562	1,865,35717562
10445	CALCETEIRO	H	0,99767250	8,43755000	8,43755000	8,42798000	8,42798000	8,42798000	8,42798000
104506S	Sarraio *2,5 x 10* em em pinus, mista ou equivalente de regio - bruta	m	0,58546800	0,58968000	0,58968000	0,58406400	0,58406400	0,58406400	0,58406400
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,02541361	0,02559665	0,02559665	0,02535287	0,02535287	0,02535287	0,02535287
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,09068702	1,09843297	1,09843297	1,08797171	1,08797171	1,08797171	1,08797171
104722	Colher de pedreiro	un	0,00039946	0,00040233	0,00040233	0,00039849	0,00039849	0,00039849	0,00039849
104725	Espátula	un	0,003716120	0,003716120	0,003716120	0,003716120	0,003716120	0,003716120	0,003716120

913

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
104728	Talhadeira chata 10"	un	0,00243014	0,00512917	0,00512917	0,00458836	0,00458836	0,00458836	0,00458836
104729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00081006	0,00170972	0,00170972	0,00152279	0,00152279	0,00152279	0,00152279
104750S	Pedreiro (horista)	h	0,99862826	1,00581284	1,00581284	0,99623347	0,99623347	0,99623347	0,99623347
104783S	Plintor (horista)	h		17,90300000	17,90300000	17,90300000	17,90300000	17,90300000	17,90300000
10488	CARPINTEIRO	H	65,68882833	49,86644580	49,86644580	15,96295584	15,96295584	15,96295584	15,96295584
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,08782020	0,08845200	0,08845200	0,08760960	0,08760960	0,08760960	0,08760960
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg							
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg							
10508	CERA	KG	5,67714565	37,25020650	37,25020650	37,19670870	37,19670870	37,19670870	37,19670870
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	6,50000000	6,50000000	6,50000000				
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2							
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2							
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2							
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2							
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50MM	M	6,46670256	6,51322560	6,51322560	6,45119488	6,45119488	6,45119488	6,45119488
10611S	Servente de obras (horista)	h	12,11071269	21,13632573	21,13632573	19,22850834	19,22850834	19,22850834	19,22850834
106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macarandubá/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m							
107089	Escola tubular convencional tipo "b" (h=3,00 a 4,50 m) acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês	7,68825000	7,68825000	7,68825000				
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	l							
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN							
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,102,49134130	28,321,25078748	28,321,25078748	23,369,10104390	23,369,10104390	23,369,10104390	23,369,10104390
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	63,95736000	30,27360000	30,27360000	29,98528000	29,98528000	29,98528000	29,98528000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	16,14878370	16,26498200	16,26498200	16,1005760	16,1005760	16,1005760	16,1005760
10860	CORDEL DETONANTE	M	16,20070607	16,20073566	16,20073566	0,00410327	0,00410327	0,00410327	0,00410327
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN							
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN							
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN							
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,16680000	0,16800000	0,16800000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	3,43624680	3,46098800	3,46098800	3,42800640	3,42800640	3,42800640	3,42800640
10967	DISCO DE DESASTE DE 7"	UN	1,11542913	7,45004130	7,45004130	7,43934174	7,43934174	7,43934174	7,43934174
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,01668000	0,01680000	0,01680000	0,01664000	0,01664000	0,01664000	0,01664000