

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE.	LOCAL:	CANINDÉ-CE	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE	
	DATA: 30/09/2022		VERSÃO: 202207		SEMIFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO		SICRO: 202204 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO
	HORA S: 08:20:22		RES: 69,89%		111,51%		84,44%	83,55%
	BDI: 25,00%		RES: 08/2022		09/2022		07/2022	09/2022

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.							
Equipamento	00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00006000	1.415,87	0,07
TOTAL							0,07
VALOR:		0,07					
TOTAL Equipamento:		0,07					

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)							
Especiais	302705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,92	1,25
TOTAL							1,25
VALOR:		1,25					
TOTAL Especiais:		1,25					

8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
	00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
	00043497	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:							6,29
Mão de Obra	00061111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:							10,37

838316S Servente com encargos complementares (h)							
Servico	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL							0,17
VALOR:		16,83					

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE 35410
RNP: 062007890-1

838316S Servente com encargos complementares (h)							
Materiais	137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
	143491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
	137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
	143497S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,56	0,56
	137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
	137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL							6,34

35

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,56000000	3,76	2,11
S10554 Encargos Complementares - Encanador	h	0,56000000	3,69	2,07
TOTAL				

S01528 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa pl esgoto predial, d = 150 mm (m)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08455 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado e 12mm (05 usos)	m3	0,02400000	2.473,01	59,36
TOTAL				

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE 354107
RNP: 062007890-1

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	116,0175	116,0175
12701 DEPRECIAÇÃO	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JURORS	H	18,80210000	1,0000	18,8021
12703 MANUTENÇÃO	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL				


10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JURORS	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL				

3 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S9378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL				

 Prefeitura Municipal de Caninde-Oeste Governo Direto	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-OESTE	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-OESTE
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-OESTE	LOCAL: CANINDE-OESTE
	DATA: 30/09/2022	VERSÃO: 2022/07
	REF: 111,51% 69,69% 08/2022	ORSE: 2022/07
REF: 47,48% 10/2023	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
REF: 47,48% 07/2022	SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
REF: 47,48% 09/2022	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BDI: 25,00%

3

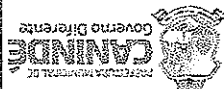
VALOR: 0,50		TOTAL Equipamento: 0,50		TOTAL	
0,50	0,00012800	3,978,58	UN	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)
Equipamento					
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)					

Engenheiro Civil
CREA/CEA 354107
RNP-062007890-1
Davi Albuquerque de Melo Alves

VALOR: 1,42		TOTAL Serviço: 1,42		TOTAL	
0,47	1,00000000	0,47	H	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015
0,39	1,00000000	0,39	H	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015
0,06	1,00000000	0,06	H	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS. AF_06/2015
0,50	1,00000000	0,50	H	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015
Serviço					
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					

VALOR: 0,56		TOTAL Serviço: 0,56		TOTAL	
0,06	1,00000000	0,06	H	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS. AF_06/2015
0,50	1,00000000	0,50	H	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015
Serviço					
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					

VALOR: 73,27		TOTAL Mão de Obra: 16,76		TOTAL	
6,52	0,56000000	11,65	h	ORSE	Servente de obras
9,24	0,56000000	16,50	h	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)
Mão de Obra					
TOTAL					
VALOR: 53,36		TOTAL Material: 43,41		TOTAL	
4,07	0,05000000	81,36	kg	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas
5,88	0,07500000	79,37	l	ORSE	Solúcoo limpadora pvc
43,41	1,01000000	42,98	m	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)
Material					
TOTAL					
TOTAL Encargos Complementares: 4,18					

 Prefeitura Municipal de Caninde Governo Diretivo		CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE LOCAL: CANINDE-CE DESCRIÇÃO: LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDE-CE. LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDE-CE. FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDE-CE. OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO
FONTE: VERBA DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%	HORA: 111,51% DIÁRIO: 69,88% 08/2022 10/2023 07/2022	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,40% 09/2022 SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO SEMFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 08/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


16

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 354107
RNP: 062007890-1

VALOR:		0,47	
TOTAL Especiais:		0,47	
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 (H)	ESPECIAIS	0,47	0,47
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	0,92	0,47
UNID	KWH	0,52000000	0,47
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
FONTES	SINAPI		
TOTAL			

VALOR:		0,39	
TOTAL Equipamento:		0,39	
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)	EQUIPAMENTO	0,39	0,39
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	013896	3.978,58	0,39
UNID	UN	0,00010000	0,39
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
FONTES	SINAPI		
TOTAL			

VALOR:		0,06	
TOTAL Equipamento:		0,06	
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015 (H)	EQUIPAMENTO	0,06	0,06
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	00013896	3.978,58	0,06
UNID	UN	0,0001510	0,06
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
FONTES	SINAPI		
TOTAL			

 GOVERNO DIFERENTE CANINDÉ PREFEITURA MUNICIPAL DE		OSRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE LOCAL: CANINDÉ-CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE
DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00% HORA: 08h30 VALOR: 111,51% 69,65% 08/2022	FONTE: ORSE 2022/07 111,51% 69,65% 08/2022	SENIARA: 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SICO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

168
003/2022
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
LOCAL: CANINDE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 **BDI:** 25,00%
VERSIÃO: 2022/07 **HORA:** 111,51% **MES:** 69,89% **DATA REF.:** 08/2022
SIGRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,48%** **10/2023**
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%** **09/2022**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.784,35	136,08	242.778,66	8,00	8,00	A
C1319	ESTRUTURA DE ALUMINIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	891,63	261,11	232.813,51	7,67	12,54	A
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.941,63	108,38	210.433,86	6,94	18,09	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	14.142,40	12,87	182.012,69	6,00	22,89	A
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	1.057,70	139,13	147.157,80	4,85	26,77	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	3.444,60	41,35	142.434,21	4,69	30,52	A
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	1.630,71	77,54	126.445,25	4,17	33,86	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.722,30	62,98	108.470,45	3,98	36,72	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-L P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	749,86	136,02	101.995,96	3,36	39,41	A
C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	176,78	571,56	101.040,38	3,33	42,07	A
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	102,51	833,89	85.482,06	2,82	44,33	A
103280	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	Serviço	UN	23,00	3.337,25	76.756,75	2,53	46,35	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	188,00	322,91	63.836,18	2,11	48,04	A
C4654	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	891,63	67,77	60.425,77	1,99	49,63	A
C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	1.545,01	36,60	59.637,39	1,97	51,20	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	2.075,93	25,46	52.850,63	1,74	52,59	B
S00214	Medeiramento em massarandubalmadeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m	ORSE	Serviço	M2	585,90	82,25	48.190,28	1,59	53,87	B
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	120,86	375,64	45.399,85	1,50	55,06	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1.545,01	28,37	43.831,93	1,44	56,22	B
C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	655,82	54,09	35.473,30	1,17	57,15	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	592,70	56,33	33.386,79	1,10	58,03	B
C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	Serviço	M2	585,90	56,35	33.015,46	1,09	58,90	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.561,45	21,07	32.899,75	1,08	59,77	B
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	171,36	181,20	31.050,43	1,02	60,59	B

DAVI ALBUQUERQUE DE MELO ALVES
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354107
 RNP: 062087890-1



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	DATA: 30/09/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	VERSÃO: 2022/07	HORA: 111,51%
LOCAL: CANINDE-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 69,89%
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 09/2022
	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	10/2023: 94,44%
		07/2022: 47,48%
		09/2022: 83,55%
		47,46%: 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.062,67	12,35	13.123,97	0,43	72,08	B
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM, AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M	371,70	33,52	12.459,36	0,41	72,41	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	242,98	50,91	12.370,11	0,41	72,74	B
82219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	899,61	13,66	12.288,67	0,41	73,06	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	67,60	179,43	12.129,47	0,40	73,38	B
S02387	Quadro escolar em fôrma branca com moldura	ORSE	Serviço	m2	30,00	402,51	12.075,30	0,40	73,70	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	89,96	127,49	11.469,00	0,38	74,00	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	145,01	62,63	9.081,98	0,30	74,24	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	700,00	12,53	8.771,00	0,29	74,47	B
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	28,00	305,00	8.540,00	0,28	74,70	B
98065	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	7.095,69	7.095,69	0,23	74,88	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	256,30	27,32	7.002,12	0,23	75,07	B
C1358	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	858,83	6.870,64	0,23	75,25	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	372,00	18,00	6.696,00	0,22	75,43	B
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	16,38	407,91	6.681,57	0,22	75,60	B
C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	891,63	7,15	6.375,15	0,21	75,77	B
C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	75,28	84,11	6.331,80	0,21	75,94	B
C1801	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	143,43	42,92	6.156,02	0,20	76,10	B
C0618	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	250,90	23,88	5.991,49	0,20	76,28	B
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	242,44	24,03	5.825,83	0,19	76,41	B
C1869	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	59,67	95,24	5.682,97	0,19	76,56	B
C0087	ANDAIMÉ P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	582,81	8,74	5.676,57	0,19	76,74	B
C4556	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	Serviço	M2	8,79	630,91	5.545,70	0,18	76,88	B

David Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/E: 354107
 RNM: 062007890-1

2022/09/22
 149



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S.L. VIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE	DATA:	30/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE	VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	89,89%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE	SIORA NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	08/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	10/2023:	94,44%
				07/2022:	47,49%
				09/2022:	83,55%
					47,46%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	Serviço	M2	11,00	504,03	5.544,33	0,18	77,00	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	39,36	136,66	5.378,94	0,18	77,14	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,94	411,72	5.327,66	0,18	77,28	B
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	62,00	99,06	5.151,12	0,17	77,42	B
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	5.136,12	5.136,12	0,17	77,56	B
S00356	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	Serviço	m	221,63	22,64	5.017,70	0,17	77,69	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	2.298,63	4.667,26	0,15	77,81	B
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	4.452,67	4.452,67	0,15	77,93	B
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.123,54	4.123,54	0,14	78,04	B
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	60,00	80,54	4.027,00	0,13	78,14	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	661,55	3.969,30	0,13	78,25	B
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	Serviço	M	60,00	65,19	3.911,40	0,13	78,35	B
89485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.561,45	2,35	3.669,41	0,12	78,45	B
S04893	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	Serviço	un	6,00	586,19	3.517,14	0,12	78,54	B
C3003	LAVATÓRIO C/TAMPAO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	376,37	3.010,96	0,10	78,62	B
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	473,85	2.843,10	0,09	78,69	B
S13148	Refleitor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	19,00	147,72	2.806,68	0,09	78,77	B
S12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	ORSE	Serviço	un	23,00	117,57	2.704,11	0,09	78,84	B
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	2.703,16	2.703,16	0,09	78,91	B
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	5,00	531,53	2.657,65	0,09	78,99	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	261,01	2.610,10	0,09	79,05	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	546,73	2.182,92	0,07	79,11	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	85,68	24,64	2.111,16	0,07	79,16	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 334107
 Matr. 467007899-1
 Página: 150

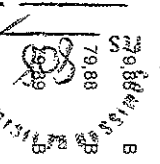
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S.L. VIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	VERSÃO:	2022/07	HORA MES DATA REF:	111,51% 09,89% 09/2022
LOCAL:	CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONEREAÇÃO	SICRO ANTERIOR:	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONEREAÇÃO	DATA REF:	07/2022
				83,55% 47,46% 09/2022	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	84,00	23,28	1.955,52	0,06	79,21	B
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADDE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTENCIA 7W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	224,13	1.793,04	0,08	79,26	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	165,00	10,38	1.712,70	0,06	79,31	B
C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	542,11	1.626,33	0,05	79,35	B
C1802	PLA DE AÇO INOX (2.00X0,50)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.618,38	1.618,38	0,05	79,39	B
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	M	52,85	30,29	1.600,63	0,05	79,43	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	13,03	112,70	1.468,48	0,05	79,47	B
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	13,66	1.366,00	0,05	79,51	B
C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	42,20	32,10	1.354,62	0,04	79,54	B
C2896	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	24,78	1.239,00	0,04	79,58	B
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	390,65	1.171,95	0,04	79,61	B
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	21,00	55,44	1.164,24	0,04	79,64	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	183,41	1.100,48	0,04	79,67	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	98,66	1.085,26	0,04	79,70	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	264,15	1.056,60	0,03	79,72	B
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PIÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	950,52	950,52	0,03	79,75	B
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	464,68	929,36	0,03	79,77	B
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PIÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	916,40	916,40	0,03	79,80	B
S40352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	Serviço	un	8,00	98,13	785,04	0,03	79,82	B
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	Serviço	un	4,00	144,11	576,44	0,02	79,83	B
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	17,97	539,10	0,02	79,85	B
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	43,63	523,56	0,02	79,86	B
S03674	Silico para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC-12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou sinilar	ORSE	Serviço	un	10,00	49,36	493,60	0,02	79,88	B
C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	56,00	448,00	0,02	79,89	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 354107
 INE: 062007890-1





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-OE.	DATA :	30/09/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-OE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	CANINDE-OE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51% 68,89%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-OE	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	84,44% 47,49%
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	10/2023
					07/2022
					09/2022

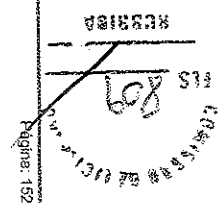
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	438,47	438,47	0,01	79,90	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	72,80	436,80	0,01	79,91	B
C4646	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	51,89	415,12	0,01	79,92	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	4,10	95,24	390,48	0,01	79,93	B
C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	53,36	373,52	0,01	79,94	B
C0801	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	334,51	334,51	0,01	79,95	B
C3599	MULTIPLA MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	47,45	332,15	0,01	79,96	B
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	17,52	297,84	0,01	79,97	B
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	99,08	297,18	0,01	79,97	B
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	34,26	239,82	0,01	79,98	B
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	214,51	214,51	0,01	79,99	B
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	157,31	157,31	0,01	79,99	B
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	24,06	144,36	0,00	79,99	B
S12895	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	ORSE	Serviço	un	10,00	13,51	135,10	0,00	80,00	B
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	84,10	84,10	0,00	80,00	B

Subtotal até 80,00% 3.034.041,38
 Outros 758.510,38
 Valor total do Orçamento 3.792.551,76

109

Davi Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
CREA/CE: 334107
RNP: 062007890-1



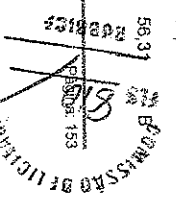
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	ORSE:	2022/07	VERBA:	111.511,89
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	69,89%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	47,48%
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	10/2022
					07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	25.798,42	18,46	476.238,90	15,70	15,70	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.108,49	24,16	220.012,86	7,25	18,36	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	212.684,85	0,71	151.006,24	4,98	22,34	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	2.135,79	70,00	149.505,51	4,93	26,28	A
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	Material	KG	3.834,01	32,63	125.103,71	4,12	29,58	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.807,11	24,16	116.139,87	3,63	32,64	A
17952	AOÇ CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	14.849,52	7,35	109.143,97	3,60	35,52	A
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HCFC, CONTROLE S/RFID	SINAPI	Equipamento	UN	23,00	3.158,01	72.657,23	2,39	37,44	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.676,52	24,16	64.664,84	2,13	39,14	A
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	1.057,70	60,16	63.631,23	2,10	40,82	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.490,00	24,16	60.158,49	1,98	42,41	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	923,80	52,90	48.869,13	1,61	43,69	A
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Material	M2	891,63	47,09	41.986,86	1,38	44,80	A
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.189,65	19,10	41.822,32	1,38	45,90	A
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	494,92	83,58	41.365,24	1,36	46,99	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.687,78	24,16	40.776,76	1,34	48,07	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	Material	M	540,54	72,86	39.383,74	1,30	49,11	A
12082	TUJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	82.813,55	0,47	38.922,37	1,28	50,13	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.482,42	24,16	35.815,29	1,18	51,08	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	2.540,61	12,77	32.443,55	1,07	51,93	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	2.007,64	16,09	32.382,99	1,06	52,79	B
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	6.215,79	4,99	31.016,81	1,02	53,60	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.166,22	24,18	28.175,84	0,93	54,35	B
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	25.590,62	1,00	25.560,62	0,84	55,02	B
12039	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	Material	M2	714,80	35,43	25.325,29	0,83	55,69	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.226,44	19,10	23.425,03	0,77	56,31	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354107





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
 LOCAL: CANINDE-CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%
 FONTE: ORSE VERBAO 202207 HORA: MES: DATA REF: 111,51% 69,89% 08/2022
 SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 10/2023
 SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	43.057,50	0,53	22.820,48	0,75	56,91	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	908,43	24,15	21.938,53	0,72	57,48	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.134,73	19,10	21.673,35	0,71	58,06	B
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	67,60	311,95	21.087,82	0,70	58,61	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	20.302,55	1,00	20.302,55	0,67	59,15	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	827,24	24,51	20.275,72	0,67	59,68	B
108876	Ripão masseranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	Material	m	1.318,28	15,02	19.800,49	0,65	60,21	B
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	856,80	22,17	18.995,26	0,63	60,71	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	26.084,68	0,70	18.259,27	0,60	61,19	B
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	582,81	31,03	18.084,59	0,60	61,57	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	37.471,35	0,48	17.986,25	0,59	62,14	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	903,43	19,10	17.255,47	0,57	62,59	B
108111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	1.379,13	11,85	16.086,88	0,53	63,02	B
108877	Madeira masseranduba serrada (pega) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	Material	m	292,95	50,77	14.873,07	0,49	63,41	B
101569	Madeira mista serrada (barrde) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, lauro)	ORSE	Material	m	1.295,48	10,99	14.237,36	0,47	63,79	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	589,07	23,48	13.831,41	0,46	64,15	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	190,85	71,79	13.701,08	0,45	64,51	B
18042	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 ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	20,02	675,15	13.519,20	0,45	64,87	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	101,11	130,00	13.143,70	0,43	65,21	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	119,49	108,10	12.916,69	0,43	65,56	B
18079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	275,00	46,39	12.757,25	0,42	65,89	B
18219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x6cm	SEINFRA	Material	M2	899,61	13,66	12.288,67	0,41	66,22	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	67,60	179,43	12.129,47	0,40	66,54	B
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	Material	M	143,00	80,92	11.571,56	0,38	66,88	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	111,96	100,50	11.222,18	0,37	67,14	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 Página: 134



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JK JMS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BOI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.		VERSÃO:	2022/07	HORA:	11,51%
LOCAL:	CANINDE-CE		COM DESONERAÇÃO:	98,44%	MES:	69,89%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE		SICRO NOVO:	2022/04	COM DESONERAÇÃO:	47,48%
			SINAPI:	2022/08	COM DESONERAÇÃO:	83,55%
					DATA REF.:	08/2022
						10/2023
						07/2022
						09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	585,29	19,10	11.179,08	0,37	67,43	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1.844,29	6,05	11.157,98	0,37	67,73	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	245,14	42,52	10.423,14	0,34	68,00	B
19082	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	275,00	37,30	10.257,50	0,34	68,27	B
10407S	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 5 mm, tipo III, classe II, acabamento pp (nbr 9952)	ORSE	Material	m2	99,00	95,12	9.416,88	0,31	68,52	B
19113	LUMINÁRIA DE SOBREFOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 18 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO P/2X18W, FP DO C/ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	114,00	78,28	8.923,92	0,29	68,75	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	9.241,57	0,96	8.871,91	0,29	68,99	B
19613	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	12.391,98	0,71	8.798,31	0,29	69,22	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	8.625,42	1,00	8.625,42	0,28	69,45	B
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	2.528,82	3,41	8.623,29	0,28	69,68	B
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	28,00	305,00	8.540,00	0,28	69,90	B
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	Material	kg	10.489,84	0,80	8.391,87	0,28	70,12	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	178,44	45,11	8.049,20	0,27	70,33	B
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	454,31	18,50	7.496,15	0,25	70,53	B
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	4.480,86	1,64	7.315,84	0,24	70,72	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	297,00	24,16	7.175,52	0,24	70,91	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	67,78	100,50	6.811,84	0,22	71,09	B
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	Material	UN	8,00	840,00	6.720,00	0,22	71,27	B
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETRIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	16,38	407,91	6.681,57	0,22	71,45	B
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	55,74	119,58	6.665,20	0,22	71,62	B
00904721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	70,72	93,70	6.626,64	0,22	71,80	B
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	2.674,89	2,28	6.125,50	0,20	71,96	B
10169	ACO CA-60	SEINFRA	Material	KG	799,94	7,59	6.071,54	0,20	72,14	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	0,20	72,28	B
107039	Escora tubular convencional tipo "b" (t=3,00 à 4,50 m) C/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	ORSE	Serviço	un/mês	856,24	6,87	5.886,14	0,19	72,43	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
Página 155

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
LOCAL: CANINDE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 **BDI:** 25,00%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	11,51%	09,99%	09/2022
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18436	PORTÃO PIVOTANTE ANILFOR, 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	8,79	630,91	5.545,70	0,18	72,58	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	654,66	8,45	5.531,08	0,18	72,72	B
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	6,00	918,23	5.509,38	0,18	72,87	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	267,65	20,00	5.353,05	0,18	73,01	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	265,45	18,22	4.838,44	0,16	73,14	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	32,05	147,13	4.715,52	0,16	73,26	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	284,50	16,53	4.702,73	0,15	73,39	B
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	17,00	268,91	4.571,47	0,15	73,51	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	59,67	75,84	4.525,37	0,15	73,63	B
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 PRIMEIR COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLETILENO F10 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	4.452,67	4.462,67	0,15	73,74	B
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	12,94	342,58	4.432,99	0,15	73,86	B
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	256,92	16,63	4.255,92	0,14	73,97	B
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS RFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	2,00	2.127,95	4.255,90	0,14	74,08	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	89,22	45,90	4.085,08	0,13	74,19	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	619,54	6,57	4.070,36	0,13	74,30	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	277,00	14,20	3.933,45	0,13	74,40	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	17,00	227,90	3.874,30	0,13	74,51	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	361,51	10,37	3.748,86	0,12	74,60	B
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	387,26	9,43	3.651,87	0,12	74,70	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	226,58	15,69	3.554,97	0,12	74,79	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	0,12	74,89	B
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	37,45	92,86	3.477,38	0,11	74,98	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	178,20	19,10	3.403,62	0,11	75,09	B
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	140,62	24,16	3.397,28	0,11	75,16	B

Dani Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
 CREA/CE: 35.7107
 NRP: 062.007890-1

Página 056



REPUBLICA DO CEARÁ
GOVERNO DO CEARÁ
GOVERNO DIFERENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.

LOCAL: CANINDÉ-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE

DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	151,80	21,29	3.231,92	0,11	75,24	B
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	Material	M2	36,41	86,28	3.141,45	0,10	75,33	B
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	52,00	60,13	3.126,76	0,10	75,41	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	20,02	154,73	3.098,31	0,10	75,49	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FERRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	446,04	6,91	3.082,14	0,10	75,57	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.076,91	2,83	3.047,67	0,10	75,65	B
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	Material	m	120,00	25,37	3.044,40	0,10	75,73	B
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	211,44	14,00	2.980,19	0,10	75,81	B
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	Material	M	750,00	3,83	2.872,50	0,09	75,89	B
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	249,42	11,20	2.793,50	0,09	75,96	B
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPOSTA 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	0,09	76,03	B
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	Material	M	63,00	42,87	2.700,81	0,09	76,10	B
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	Material	M	55,00	48,94	2.691,70	0,09	76,17	B
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	140,62	19,10	2.685,77	0,09	76,24	B
102680S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	Material	m	232,71	11,39	2.650,53	0,09	76,31	B
100632	Compensado resinado 20mm - Madeiril ou similar	ORSE	Material	m2	36,30	71,80	2.599,08	0,09	76,38	B
102873	Letras em aluminho - 25x25 cm	ORSE	Material	un	23,00	112,53	2.588,19	0,09	76,45	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLIFOR	SEINFRA	Material	M2	121,65	21,10	2.568,73	0,08	76,52	B
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	26,38	96,81	2.554,04	0,08	76,58	B
00004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	Material	M2	5,30	471,58	2.499,37	0,08	76,65	B
113791	Refleto Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	19,00	131,50	2.498,50	0,08	76,72	B
11240	GUARNIÇÃO PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1"FL.	SEINFRA	Material	UN	34,00	71,20	2.420,80	0,08	76,78	B
18248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Material	UN	10,00	239,70	2.397,00	0,08	76,84	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1.093,02	2,12	2.317,19	0,08	76,91	B
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	187,37	12,08	2.263,48	0,07	76,96	B

DAVI Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
CDBA REG. 223109

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN JMS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
LOCAL: CANINDE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 **BDI:** 25,00%
FONTES: ORSE **VERSÃO:** 2022/07 **HORA:** **MES:** **DATA REF:** 08/2022
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100DL, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	4,00	532,81	2.131,24	0,07	77,02	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	281,93	7,14	2.012,98	0,07	77,07	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	162,87	12,11	1.972,30	0,07	77,13	B
19533	BANCAADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	Material	M2	4,80	408,96	1.863,01	0,08	77,18	B
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	Material	M	476,89	4,11	1.960,02	0,08	77,23	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	421,20	4,57	1.924,88	0,08	77,28	B
00060985	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	Material	L	249,83	7,62	1.903,72	0,08	77,33	B
1013385	Chapa de laminação metálica, liso brilhante, de 1,25 x 3,08" m, e = 0,8 mm	ORSE	Material	m2	31,50	57,40	1.808,10	0,08	77,38	B
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	Material	M	77,54	23,23	1.801,22	0,08	77,43	B
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	Material	M2	24,70	71,65	1.769,76	0,08	77,47	B
00065330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	37,93	46,50	1.763,88	0,08	77,52	B
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	38,74	43,80	1.698,64	0,08	77,56	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	33,34	50,64	1.689,41	0,08	77,61	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	Material	M	387,90	4,33	1.679,62	0,08	77,65	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,72	19,10	1.675,43	0,08	77,70	B
1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	67,06	23,85	1.599,46	0,05	77,74	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	77,78	B
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	354,57	4,47	1.584,94	0,05	77,82	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	260,63	1.563,78	0,05	77,86	B
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	Material	L	217,32	7,14	1.551,65	0,05	77,90	B
110492	Costa Básica	ORSE	Material	un	9,35	165,00	1.542,20	0,05	77,95	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	6,00	237,24	1.423,44	0,05	77,98	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	44,57	31,88	1.420,85	0,05	78,03	B
100511S	Primer para maneta asfáltica e base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicacao a frio	ORSE	Material	l	45,00	31,50	1.417,50	0,05	78,06	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	39,36	35,95	1.414,99	0,05	78,09	B
102436S	Eletricista (horistae)	ORSE	Mão de Obra	h	84,79	16,52	1.400,71	0,05	78,13	B

DAVI Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 354107
 RNP-062002890-1
 Página: 158



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	FUNTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	08/2022
					10/2023
					07/2022
					08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADÉ DE PROTEÇÃO PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	8,00	172,23	1.377,84	0,05	78,17	B
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	81,68	16,50	1.347,78	0,04	79,20	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	78,27	17,00	1.330,63	0,04	79,24	B
134494S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	2,94	446,23	1.313,70	0,04	79,27	B
00037591	SUPOORTE MMO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	50,00	26,21	1.310,50	0,04	79,31	B
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	Material	M	10,50	121,68	1.277,64	0,04	79,34	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	16,56	77,13	1.277,57	0,04	79,38	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	53,53	23,78	1.272,96	0,04	79,41	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	60,62	19,74	1.196,72	0,04	79,44	B
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	Material	UN	831,98	1,38	1.148,13	0,04	79,47	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	98,66	1.065,26	0,04	79,50	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITÉ, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	412,59	2,60	1.072,73	0,04	79,53	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	51,00	20,88	1.053,86	0,04	79,56	B
110761	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	211,44	5,00	1.057,21	0,03	79,58	B
103053	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	ORSE	Serviço	m	1.318,28	0,77	1.015,07	0,03	79,61	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	17,00	58,69	997,73	0,03	79,64	B
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	11,00	90,42	994,62	0,03	79,66	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,10	15,49	982,91	0,03	79,69	B
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	140,17	7,03	985,36	0,03	79,71	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.076,91	0,88	947,68	0,03	79,74	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,76	24,16	936,33	0,03	79,76	B
104509S	Sarrão - 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	Material	m	176,24	5,20	916,47	0,03	79,79	B
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	2.674,89	0,34	909,46	0,03	79,81	B
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	84,00	10,74	902,16	0,03	79,83	B
137666S	Operador de betoneira estacionária / misturador	ORSE	Mão de Obra	h	59,76	14,97	884,55	0,03	79,86	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354.107
 Assinatura: 159



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	VERSÃO:	2022/07	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
H1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	Material	M	517,74	1,72	880,51	0,03	78,88	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	76,39	11,60	886,12	0,03	78,91	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.078,91	0,81	872,30	0,03	78,93	B
H12873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	49,50	16,50	816,75	0,03	78,95	B
H1135	PERFIL. U' DE AÇO ENRUJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	77,44	10,41	806,15	0,03	78,97	B
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	SINAPI	Mão de Obra	H	76,39	10,37	792,16	0,03	78,99	B
H1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	78,44	10,03	786,80	0,03	79,01	B
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	166,30	4,66	784,28	0,03	79,04	B
102378	Vale transporte	ORSE	Material	un	174,10	4,50	783,45	0,03	79,06	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,00	256,89	770,67	0,03	79,08	B
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	102,00	7,46	760,92	0,03	79,10	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	8,00	94,06	752,48	0,02	79,12	B
100651S	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	Material	un	284,31	2,62	744,89	0,02	79,14	B
104783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	45,00	16,50	742,50	0,02	79,16	B
H1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	1.049,21	0,70	734,45	0,02	79,17	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	63,29	11,23	710,69	0,02	79,19	B
110454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	ORSE	Mão de Obra	h	49,50	13,96	691,02	0,02	79,21	B
103050	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	ORSE	Serviço	m	292,95	2,29	670,86	0,02	79,23	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	86,64	7,10	615,12	0,02	79,25	B
H1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	SEINFRA	Material	UN	1,00	597,31	597,31	0,02	79,26	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	20,65	28,81	594,93	0,02	79,28	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	493,77	1,15	567,84	0,02	79,29	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5689)	SEINFRA	Material	M	50,50	10,75	542,88	0,02	79,31	B
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	3,12	174,01	542,14	0,02	79,33	B
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	Material	M	63,30	8,56	541,85	0,02	79,35	B
H1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	164,58	493,74	0,02	79,35	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 354107
 Página: 160

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDE-CE	DATA: 30/09/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDE-CE.	FONTE: ORSE	VERBAO: 2022/07
LOCAL: CANINDE-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,51% 69,89%
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 10/2023
	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 07/2022
		09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110452	Emulsiões, tinta primária betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura básica de imprimação	ORSE	Material	kg	54,00	8,75	472,50	0,02	79,36	B
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	Material	un	8,00	59,00	472,00	0,02	79,37	B
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	831,98	0,55	457,59	0,02	79,38	B
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	908,48	0,50	454,24	0,01	79,40	B
11863	SIFAÇO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	209,37	418,74	0,01	79,41	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,39	21,29	412,81	0,01	79,42	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	411,38	411,38	0,01	79,43	B
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	Material	M	63,00	6,52	410,76	0,01	79,44	B
102424	Verniz poliuretano	ORSE	Material	l	15,00	27,01	405,15	0,01	79,45	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	17,83	21,73	387,50	0,01	79,46	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	3,01	128,12	385,79	0,01	79,47	B
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220V/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,017403165785	21.801,35	379,41	0,01	79,48	B
100367S	Axeia grossa - posio jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	3,96	94,07	372,70	0,01	79,49	B
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	176,11	352,22	0,01	79,50	B
137379S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	153,23	2,28	349,38	0,01	79,51	B
100378S	Amador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	21,08	16,50	347,82	0,01	79,52	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	223,89	1,50	335,83	0,01	79,53	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	223,89	1,48	331,36	0,01	79,54	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	18,00	18,02	324,36	0,01	79,55	B
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	Material	M2	4,35	72,90	317,12	0,01	79,55	B
102904	Sifao copo p/bxa de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC-12, acabamento cromado ou similar	ORSE	Material	un	10,00	31,45	314,50	0,01	79,56	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	4,10	75,84	310,94	0,01	79,57	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	13,27	23,30	309,18	0,01	79,58	B
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	51,41	308,46	0,01	79,59	B
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	100,96	302,88	0,01	79,59	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 334107
 Página: 191

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	Fonte:	ORSE	VERSIÃO:	2022/07
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	94,44% 47,49%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	08/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022:	10/2023
				83,95% 47,46%	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ALVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	98,66	295,98	0,01	79,60	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	8,02	36,64	294,02	0,01	79,61	B
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	7,00	41,28	288,96	0,01	79,62	B
108193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	18,05	15,89	286,84	0,01	79,62	B
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	29,70	9,56	283,64	0,01	79,63	B
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	282,64	1,00	282,64	0,01	79,64	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	493,77	0,56	276,51	0,01	79,65	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,01	15,89	266,84	0,01	79,65	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUJRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	250,00	1,00	250,00	0,01	79,66	B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	qj	0,8308128928	300,00	249,24	0,01	79,67	B
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	12,00	20,71	248,52	0,01	79,67	B
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	82,00	246,00	0,01	79,68	B
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	7,00	34,43	241,01	0,01	79,68	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	39,03	238,86	0,01	79,69	B
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	3,30	69,64	229,81	0,01	79,70	B
00039434	MASSA DE RELUNTE 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	66,08	3,42	222,59	0,01	79,70	B
11926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	36,93	221,58	0,01	79,71	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	110,38	220,76	0,01	79,72	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	80,25	2,73	219,08	0,01	79,72	B
12182	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	Material	M	3,00	72,43	217,29	0,01	79,73	B
00001368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	3,71	57,71	213,83	0,01	79,73	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,30	6,91	209,37	0,01	79,74	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	9,00	22,59	203,31	0,01	79,74	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,01	11,63	197,79	0,01	79,75	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	65,87	197,61	0,01	79,76	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/DF-354107

Página 162



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
 LOCAL: LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%
 FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/07 HORA: 111,51% 69,89% DATA DEF: 09/2022
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10341	CAPO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	65,70	197,10	0,01	79,76	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	150,00	1,30	195,00	0,01	79,77	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	208,67	0,92	191,98	0,01	79,77	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	3,01	63,07	189,92	0,01	79,78	B
104840	Abracadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	Material	un	4,00	47,45	189,80	0,01	79,78	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCALVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	240,97	0,76	183,14	0,01	79,79	B
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	3,00	60,13	180,39	0,01	79,79	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	11,14	16,18	180,22	0,01	79,79	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATER/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	102,00	1,76	179,52	0,01	79,80	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,21	15,69	175,94	0,01	79,80	B
101339S	Cola a base de resina sintetica para chapas de laminado melamínico	ORSE	Material	kg	3,00	57,55	172,65	0,01	79,81	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	18,00	9,40	169,20	0,01	79,81	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	19,16	8,74	167,48	0,01	79,82	B
12006SS	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	3,84	42,98	164,96	0,01	79,82	B
18970	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	Material	UN	7,00	22,18	155,26	0,01	79,83	B
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	13,86	11,05	153,15	0,01	79,83	B
110254	MASTRO SIMPLES FG DE 1/2"X3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	152,46	152,46	0,01	79,83	B
136397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elettrico trifasico 220/380V, potencia 4kw, excluso carregador	ORSE	Equipamento	un	0,006368599312	23.796,20	152,02	0,01	79,84	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	17,00	8,44	143,48	0,00	79,84	B
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,79 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	5,72	25,00	142,96	0,00	79,85	B
11744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	SEINFRA	Material	UN	22,00	6,32	139,04	0,00	79,85	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	225,00	0,81	137,25	0,00	79,85	B
11033	DOBRADICA DE PRESSAO	SEINFRA	Material	UN	44,00	3,10	136,40	0,00	79,85	B
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	3,74	35,90	134,22	0,00	79,86	B
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	Material	m3	2,99	43,18	129,19	0,00	79,86	B
143132S	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	5,05	25,00	126,25	0,00	79,87	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/MG: 353107
 Página: 163

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.

LOCAL: CANINDE-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 **BDI:** 25,00%

FONTE: ORSE **VERSÃO:** 2022/07

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 111,51% **MES:** 69,89% **DATA REF.:** 08/2022

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO **SICRO NOVO:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO **SICRO:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO **10/2023:** 94,44% **47,48%:** 10/2023 **07/2022:** 07/2022

83,65%: 09/2022 **47,46%:** 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	1,30	97,32	126,13	0,00	79,87	B
102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	7,53	16,50	124,21	0,00	79,87	B
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	153,23	0,81	124,12	0,00	79,88	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	41,32	123,96	0,00	79,88	B
11725	PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	7,68	15,99	122,73	0,00	79,88	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	40,65	121,95	0,00	79,89	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	4,13	29,54	121,88	0,00	79,89	B
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	9,35	12,54	117,21	0,00	79,99	B
11770	RAIO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	8,00	14,27	114,16	0,00	79,90	B
00036531	RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002489469863	448.323,14	111,61	0,00	79,90	B
10850	CONJUNTO DE ESTAMAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	111,43	111,43	0,00	79,90	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,74	63,36	110,27	0,00	79,90	B
143491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Material	h	93,88	1,15	107,96	0,00	79,91	B
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	153,23	0,70	107,26	0,00	79,91	B
113660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	ORSE	Material	un	10,00	10,44	104,40	0,00	79,91	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,69	81,02	102,93	0,00	79,92	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	95,71	1,07	102,41	0,00	79,92	B
11633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	25,30	4,03	101,96	0,00	79,92	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	48,00	2,11	101,28	0,00	79,92	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	33,60	100,80	0,00	79,93	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	4,00	24,74	98,96	0,00	79,93	B
112893S	Bola de segurança com biqueltra de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	1,61	60,38	97,07	0,00	79,93	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,87362	108,18	94,51	0,00	79,93	B
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	Material	UN	1,00	92,43	92,43	0,00	79,94	B
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	84,10	84,10	0,00	79,94	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/PE: 3541107
 P. 164 de 164

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
LOCAL: CANINDE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 **BDI:** 25,00%
FONTES: ORSE 2022/07
VERBA: 2022/07
HORA: 111,51% 69,89%
DATA REF: 08/2022
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
DATA REF: 10/2023
SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
DATA REF: 07/2022
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
DATA REF: 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,12	15,69	80,40	0,00	79,94	B
12265	VALVULA AMERICANA P/ PLA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	36,00	76,00	0,00	79,94	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	85,71	0,78	74,66	0,00	79,94	B
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	Material	L	3,43	20,29	69,54	0,00	79,95	B
1050895	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	2,99	22,81	68,16	0,00	79,95	B
1027055	Energia elétrica ate 2000 kw/h Industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	76,38	0,88	67,21	0,00	79,95	B
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	6,00	11,09	66,54	0,00	79,95	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,076,91	0,06	64,61	0,00	79,95	B
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	19,12	57,36	0,00	79,96	B
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	56,58	56,58	0,00	79,96	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	7,68	7,27	55,85	0,00	79,96	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	5,93	9,17	54,35	0,00	79,96	B
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Material	par	4,78	11,32	54,08	0,00	79,96	B
11898	SUPORTE (SOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	3,00	17,61	52,83	0,00	79,96	B
1434675	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	93,88	0,56	52,57	0,00	79,96	B
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camera	ORSE	Material	un	0,2866279784	191,09	50,93	0,00	79,97	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	2,95	16,94	49,98	0,00	79,97	B
11159	FECHO TIPO ROLETE PARMARIO	SEINFRA	Material	UN	22,00	2,26	49,72	0,00	79,97	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	444,59	0,11	48,90	0,00	79,97	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	100,00	0,48	48,00	0,00	79,97	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	47,04	47,04	0,00	79,97	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	136,00	0,34	46,24	0,00	79,97	B
00039995	POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,13583	340,48	46,18	0,00	79,97	B
110596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	9,35	4,90	45,80	0,00	79,98	B
1434885	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	59,36	0,76	45,11	0,00	79,98	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	11,20	44,80	0,00	79,98	B

Danil Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
CREA/CE: 354307

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51% 69,89%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	08/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	10/2023	07/2022
				83,55%	47,49%
				09/2022	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDIT.	CL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	20,98	2,10	44,06	0,00	79,98	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,72	14,94	40,70	0,00	79,98	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,56	15,74	40,32	0,00	79,98	B
1393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	101,00	0,35	35,35	0,00	79,98	B
00043677	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	0,4863985752	71,60	34,83	0,00	79,98	B
1000882	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	Material	kg	3,08	10,60	32,65	0,00	79,98	B
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	Material	KG	0,77	38,24	29,44	0,00	79,98	B
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	Material	un	38,00	0,76	28,88	0,00	79,98	B
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	0,85	32,44	27,57	0,00	79,98	B
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	Material	KG	0,875	29,67	25,96	0,00	79,98	B
111249	Serra circular electrica portatil	ORSE	Equipamento	un	0,045431208	518,00	23,53	0,00	79,98	B
102038	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	0,285	78,37	22,34	0,00	79,98	B
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	101,00	0,22	22,22	0,00	79,98	B
134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exciui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	0,048	420,00	20,16	0,00	79,98	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00062960896	26,583,00	16,74	0,00	79,98	B
105086S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,747	22,38	16,72	0,00	79,98	B
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	Material	UN	0,325	49,90	16,22	0,00	79,98	B
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	0,40	40,37	16,15	0,00	79,98	B
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	1,25	12,58	15,68	0,00	79,98	B
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,19	81,38	15,46	0,00	79,98	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,98	1,09	15,23	0,00	79,98	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,9352663056	16,06	15,02	0,00	79,98	B
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	18,00	0,81	14,58	0,00	79,98	B
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	16,00	0,90	14,40	0,00	79,98	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,42	3,83	13,12	0,00	79,98	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA :	30/09/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	VERSÃO	2022/07	HORA	111,51% 89,89%
LOCAL:	CANINDE-CE	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
		DATA REF.	08/2022	MES	09/2022
		DATA REF.	10/2023	MES	07/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACURRIL. %	CL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	2,15	6,01	12,91	0,00	79,99	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,90	11,60	0,00	79,99	B
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,045431208	246,00	11,18	0,00	79,99	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,73	10,92	0,00	79,99	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,98	0,74	10,34	0,00	79,99	B
110788	Pa quadrada	ORSE	Material	un	0,2686279784	36,90	9,84	0,00	80,00	B
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,4455490072	21,95	9,78	0,00	80,00	B
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	1,92	6,00	9,70	0,00	80,00	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,18	9,44	0,00	80,00	B
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	153,23	0,06	9,19	0,00	80,00	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	12,00	0,75	9,00	0,00	80,00	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,44771328	20,06	8,98	0,00	80,00	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,593647944428	14,70	8,73	0,00	80,00	B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,7790368	10,95	8,53	0,00	80,00	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,83	8,49	0,00	80,00	B
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	37,93	0,22	8,34	0,00	80,00	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,93	7,72	0,00	80,00	B
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,4154064464	16,35	6,79	0,00	80,00	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,305642583529	21,29	6,51	0,00	80,00	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	411734141624	11,63	6,34	0,00	80,00	B
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	Material	kg	0,54478315936	8,12	6,24	0,00	80,00	B
111251	Pincol de seda 2"	ORSE	Material	un	0,2025	30,24	6,12	0,00	80,00	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	16,40	0,36	5,90	0,00	80,00	B
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,3999419676	13,95	5,54	0,00	80,00	B
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,72126	7,31	5,27	0,00	80,00	B

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 353107

30/09/2022
 180,00
 80,00
 B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA :	30/09/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	VERBAO	2022/07	HORA	111,51%
LOCAL:	CANINDE-CE	COM DESONERACAO	028.1	MES	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE CANINDE-CE	COM DESONERACAO	2022/04	DATA REF.	10/2023
		COM DESONERACAO	SINAPI	07/2022	07/2022
		COM DESONERACAO	SINAPI	09/2022	09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,37	0,94	5,04	0,00	80,00	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	2,10	2,14	4,48	0,00	80,00	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,40	11,09	4,44	0,00	80,00	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,417575710531056	10,33	4,31	0,00	80,00	B
111247	Serra marmore	ORSE	Material	un	0,013118344	327,80	4,30	0,00	80,00	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,433512	9,80	4,25	0,00	80,00	B
104729	Mareta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,13331398892	31,50	4,20	0,00	80,00	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,23	1,26	4,07	0,00	80,00	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,105	35,95	3,77	0,00	80,00	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,319599	11,63	3,72	0,00	80,00	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,19464424	18,24	3,55	0,00	80,00	C
111244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,090862416	37,90	3,44	0,00	80,00	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	0,24	12,22	2,93	0,00	80,00	C
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	Material	un	0,0169578	160,00	2,71	0,00	80,00	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,089068882222222222136049096	28,81	2,57	0,00	80,00	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,107820216	22,89	2,47	0,00	80,00	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,101880861176470578047208	23,93	2,44	0,00	80,00	C
110583	Trincha 3"	ORSE	Material	un	0,2025	11,98	2,43	0,00	80,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,40,97	0,01	2,41	0,00	80,00	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,101880861176470578047208	21,29	2,17	0,00	80,00	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,065605100000000000005248408	28,81	1,89	0,00	80,00	C
00013696	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTIEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000458678220368	3.978,58	1,82	0,00	80,00	C
111250	Rolo de carneiro 20cm	ORSE	Material	un	0,1035	17,50	1,81	0,00	80,00	C

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 394107
 Página: 169

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.

LOCAL: CANINDE-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022

BDI: 25,00%

ORSE: 202207

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

HORA: 111,51%

MES: 69,89%

DATA REF.: 09/2022

84,44%

47,48%

83,55%

47,46%

07/2022

09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,37	0,32	1,72	0,00	80,00	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,1009964	16,79	1,70	0,00	80,00	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,086598732	18,67	1,62	0,00	80,00	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,23	0,45	1,45	0,00	80,00	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,085805100000	21,29	1,40	0,00	80,00	C
110578	Ferrão grande	ORSE	Material	un	0,090862416	15,15	1,38	0,00	80,00	C
110577	Serraço 40cm	ORSE	Material	un	0,045431208	30,00	1,36	0,00	80,00	C
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Material	un	0,0045	298,00	1,34	0,00	80,00	C
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,36	0,93	1,27	0,00	80,00	C
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	5,00	0,22	1,10	0,00	80,00	C
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,026236688	40,80	1,07	0,00	80,00	C
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,091828408	11,26	1,03	0,00	80,00	C
00038014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A1, FATOR DE FORMA 50 L/D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTENCIA A TRACÇÃO DO ACO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	Material	KG	0,0924	11,11	1,03	0,00	80,00	C
104722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,052473376	18,80	0,99	0,00	80,00	C
104174	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,08809172	10,80	0,85	0,00	80,00	C
111246	Escada métrica de bambu	ORSE	Material	Un	0,091828408	9,05	0,83	0,00	80,00	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,1039184784	7,25	0,75	0,00	80,00	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	Material	un	0,0169578	43,90	0,74	0,00	80,00	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,023483792222	28,81	0,68	0,00	80,00	C
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	222071861852	729,07	0,63	0,00	80,00	C
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,052473376	11,50	0,60	0,00	80,00	C
143464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	59,36	0,01	0,59	0,00	80,00	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	Material	un	0,0084789	52,69	0,45	0,00	80,00	C
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,026236688	16,50	0,43	0,00	80,00	C
111243	Mantelo sem unha	ORSE	Material	un	0,013118344	27,50	0,36	0,00	80,00	C

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 364107
DIP. 04300020001.1

Página: 009

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	VERSIÃO:	2022/07	HORA:	113,51% 69,89%
LOCAL:	CANINDE-CE	SICRO NOVO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO ANTIGO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	10/2023
		PERCENTUAL:	83,55%	07/2022:	47,48%
		09/2022:	47,46%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111294	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,026236688	13,52	0,35	0,00	80,00	C
104725	Espátula	ORSE	Material	un	0,018	16,50	0,33	0,00	80,00	C
110790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,013118344	22,98	0,30	0,00	80,00	C
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Material	un	0,0045168	43,50	0,20	0,00	80,00	C
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Material	un	0,0082808	23,00	0,19	0,00	80,00	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,02020716	9,42	0,19	0,00	80,00	C
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Material	un	0,0030112	60,00	0,18	0,00	80,00	C
110586	Torquesa	ORSE	Material	un	0,004215964	36,90	0,16	0,00	80,00	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,026555845	5,47	0,15	0,00	80,00	C
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Material	un	0,0052696	22,80	0,12	0,00	80,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0155877176	7,40	0,12	0,00	80,00	C
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Material	un	0,0030112	31,36	0,09	0,00	80,00	C
110585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,004215964	21,30	0,09	0,00	80,00	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00005080387776	1.415,67	0,07	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	0,000004744264888	14.869,44	0,07	0,00	80,00	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000734562	5.359,50	0,04	0,00	80,00	C
110592	Lima chata 12"	ORSE	Material	un	0,0007528	34,45	0,03	0,00	80,00	C
110593	Prato simples 30cm	ORSE	Material	un	0,0007528	19,57	0,01	0,00	80,00	C

Subtotal até 80,00% 3.034,104,73
Outros 758.447,03

Valor total do Orçamento 3.792.551,76

Dani Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/DE: 3541D
RNP: 062207890-1





CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	29,00%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	FONTE:	ORSE	VERSIÃO:	2022/07	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	DATA REF:	08/2022
LOCAL:	CANINDE-CE	SENTRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ESCOLA	2.114.946,54	176.175,05	176.175,05	176.175,05	176.175,05	176.175,05	176.175,05	176.175,05	176.175,05	176.175,05
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	QUADRA	919.094,87	76.560,60	76.560,60	76.560,60	76.560,60	76.560,60	76.560,60	76.560,60	76.560,60	76.560,60
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	758.510,35	63.183,91	63.183,91	63.183,91	63.183,91	63.183,91	63.183,91	63.183,91	63.183,91	63.183,91
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		3.792.551,76	315.919,56	315.919,56	315.919,56	315.919,56	315.919,56	315.919,56	315.919,56	315.919,56	315.919,56
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		3.792.551,76	315.919,56	631.839,12	947.758,68	1.263.678,24	1.579.597,80	1.895.517,36	2.211.436,92	2.527.356,48	2.843.276,04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ESCOLA	2.114.946,54	176.175,05	176.175,05	177.020,99	2.114.946,54
			8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
2	QUADRA	919.094,87	76.560,60	76.560,60	76.928,27	919.094,87
			8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	758.510,35	63.183,91	63.183,91	63.487,34	758.510,35
			8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
		3.792.551,76	315.919,56	315.919,56	317.436,60	3.792.551,76
			8,33%	8,33%	8,37%	100,00%

David Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 354.107
RNP: 062078901

RECIBIDA
14/09/2022
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CANINDE-CE
 Governo Direto

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	FORTE:	202207	ORSE:	202207
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO:	202204 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,03611155	0,03611155	0,03611155	0,03611155	0,03611155	0,03611155	0,03611155
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	5,27165221	5,27165221	5,27165221	5,27165221	5,27165221	5,27165221	5,27165221
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,02862260	0,02862260	0,02862260	0,02862260	0,02862260	0,02862260	0,02862260
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,41667066
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,42207598	8,42207598	8,42207598	8,42207598	8,42207598	8,42207598	8,42207598
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,21337233	0,21337233	0,21337233	0,21337233	0,21337233	0,21337233	0,21337233
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,74755070	1,74755070	1,74755070	1,74755070	1,74755070	1,74755070	1,74755070
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	0,11344460	0,11344460	0,11344460	0,11344460	0,11344460	0,11344460	0,11344460
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,22890655	0,22890655	0,22890655	0,22890655	0,22890655	0,22890655	0,22890655
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,30864709	0,30864709	0,30864709	0,30864709	0,30864709	0,30864709	0,30864709
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,172,85349866	2,172,85349866	2,172,85349866	2,172,85349866	2,172,85349866	2,172,85349866	2,172,85349866
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,41667066
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00168326	0,00168326	0,00168326	0,00168326	0,00168326	0,00168326	0,00168326
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,42684897	0,42684897	0,42684897	0,42684897	0,42684897	0,42684897	0,42684897
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	17,38256173	17,38256173	17,38256173	17,38256173	17,38256173	17,38256173	17,38256173
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,63996269	0,63996269	0,63996269	0,63996269	0,63996269	0,63996269	0,63996269
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,00221460	0,00221460	0,00221460	0,00221460	0,00221460	0,00221460	0,00221460
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,04945087	0,04945087	0,04945087	0,04945087	0,04945087	0,04945087	0,04945087
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,24577599	0,24577599	0,24577599	0,24577599	0,24577599	0,24577599	0,24577599
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06489377	0,06489377	0,06489377	0,06489377	0,06489377	0,06489377	0,06489377

Dan Albuqueque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 394107
 BNP: 062007890-1

Página: 1/2



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPARA, EM CANINDE-CE	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPARA, EM CANINDE-CE	FRONTE:	VERSIÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CANINDE-CE	ORSE:	202207	HORA:	MES
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
		SICRO NOVO:	2022104 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
		SINAPI:	2022103 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004517	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,26530250	0,28530250	0,28530250	0,26530250	0,28530250	0,28530250	0,28530250
00004720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	M3	0,07277255	0,07277255	0,07277255	0,07277255	0,07277255	0,07277255	0,07277255
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	5,89113395	5,89113395	5,89113395	5,89113395	5,89113395	5,89113395	5,89113395
00004750	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,93407980	0,93407980	0,93407980	0,93407980	0,93407980	0,93407980	0,93407980
000047B3	PINTOR (HORISTA)	H	18,87375736	18,87375736	18,87375736	18,87375736	18,87375736	18,87375736	18,87375736
00004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	0,44149000	0,44149000	0,44149000	0,44149000	0,44149000	0,44149000	0,44149000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,00841300	0,00841300	0,00841300	0,00841300	0,00841300	0,00841300	0,00841300
00005380	DILUENTE EPOXI	L	3,15980224	3,15980224	3,15980224	3,15980224	3,15980224	3,15980224	3,15980224
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	20,81100560	20,81100560	20,81100560	20,81100560	20,81100560	20,81100560	20,81100560
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	30,11376483	30,11376483	30,11376483	30,11376483	30,11376483	30,11376483	30,11376483
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,03478406	0,03478406	0,03478406	0,03478406	0,03478406	0,03478406	0,03478406
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,04538044	0,04538044	0,04538044	0,04538044	0,04538044	0,04538044	0,04538044
00006121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,36324488
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	15,89775502	15,89775502	15,89775502	15,89775502	15,89775502	15,89775502	15,89775502
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	18,74250000	18,74250000	18,74250000	18,74250000	18,74250000	18,74250000	18,74250000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000061
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000
00012070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,49371910	0,49371910	0,49371910	0,49371910	0,49371910	0,49371910	0,49371910
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUUELA LISA LEVE	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000040	0,00000040	0,00000040	0,00000040	0,00000040	0,00000040	0,00000040

Davi Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO DE INJMS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE.

LOCAL: CANINDÉ-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE

DATA: 30/09/2022 **BDI:** 25,00%

PODI: 2022/07 **VERBA:** 2022/07

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 111,51% 69,69% 08/2022

SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS							
			1	2	3	4	6	6	7	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00003821	0,00003821	0,00003821	0,00003821	0,00003821	0,00003821	0,00003821	0,00003821
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000423	0,00000423	0,00000423	0,00000423	0,00000423	0,00000423	0,00000423	0,00000423
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01621387	0,01621387	0,01621387	0,01621387	0,01621387	0,01621387	0,01621387	0,01621387
00034794	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	H	5,33954549	5,33954549	5,33954549	5,33954549	5,33954549	5,33954549	5,33954549	5,33954549
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,24890000	0,24890000	0,24890000	0,24890000	0,24890000	0,24890000	0,24890000	0,24890000
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00144968	0,00144968	0,00144968	0,00144968	0,00144968	0,00144968	0,00144968	0,00144968
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 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00002074	0,00002074	0,00002074	0,00002074	0,00002074	0,00002074	0,00002074	0,00002074
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,56667635	13,56667635	13,56667635	13,56667635	13,56667635	13,56667635	13,56667635	13,56667635
00038014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L/D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	0,00769892	0,00769892	0,00769892	0,00769892	0,00769892	0,00769892	0,00769892	0,00769892
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	3,15959127	3,15959127	3,15959127	3,15959127	3,15959127	3,15959127	3,15959127	3,15959127
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 (MM L X C)	M2	5,05000169	5,05000169	5,05000169	5,05000169	5,05000169	5,05000169	5,05000169	5,05000169
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	39,72502863	39,72502863	39,72502863	39,72502863	39,72502863	39,72502863	39,72502863	39,72502863
00039427	PERFIL CAVALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	37,15513200	37,15513200	37,15513200	37,15513200	37,15513200	37,15513200	37,15513200	37,15513200

David Alburquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 954107



CRONOGRAMA FISICO DE IN JMS

OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	ORÇAMENTO:	2022/07	ORÇAMENTO:	111,51% 69,89%
LOCAL:	CANINDE-CE	ORÇAMENTO:	2022/04	ORÇAMENTO:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	ORÇAMENTO:	2022/04	ORÇAMENTO:	84,44% 47,48%
		ORÇAMENTO:	2022/08	ORÇAMENTO:	83,55% 47,46%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITO, PARA PERIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	34,36949710	34,36949710	34,36949710	34,36949710	34,36949710	34,36949710	34,36949710
00039432	FITA DE PAREL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,68482750	6,68482750	6,68482750	6,68482750	6,68482750	6,68482750	6,68482750
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	5,42155301	5,42155301	5,42155301	5,42155301	5,42155301	5,42155301	5,42155301
00039435	PARAFUSO DIRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	37,03437782	37,03437782	37,03437782	37,03437782	37,03437782	37,03437782	37,03437782
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,01129798	0,01129798	0,01129798	0,01129798	0,01129798	0,01129798	0,01129798
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,34368497	0,34368497	0,34368497	0,34368497	0,34368497	0,34368497	0,34368497
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (8,35 MM) X 25 MM	CENTO	2,77734612	2,77734612	2,77734612	2,77734612	2,77734612	2,77734612	2,77734612
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,59620522	1,59620522	1,59620522	1,59620522	1,59620522	1,59620522	1,59620522
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	1,10536518	1,10536518	1,10536518	1,10536518	1,10536518	1,10536518	1,10536518
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,665 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03729451	0,03729451	0,03729451	0,03729451	0,03729451	0,03729451	0,03729451
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26905828	0,26905828	0,26905828	0,26905828	0,26905828	0,26905828	0,26905828
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,97284292	7,97284292	7,97284292	7,97284292	7,97284292	7,97284292	7,97284292
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44694615

Davi Albuquerque de Melo Alves -
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354107
 INP: 06200789d.1
 175



CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA: 30/09/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07
LOCAL: CANINDE-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,31% 69,89%
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%
	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 09/2022
		DATA REF.: 07/2022
		DATA REF.: 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,07284954
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16413073
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,64995786
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,13111383
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26905828	0,26905828	0,26905828	0,26905828	0,26905828	0,26905828	0,26905828
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,97284292	7,97284292	7,97284292	7,97284292	7,97284292	7,97284292	7,97284292
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44694615
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,07284954
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16413073
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,64995786
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,13111383
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,04051708	0,04051708	0,04051708	0,04051708	0,04051708	0,04051708	0,04051708
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,03711423	0,03711423	0,03711423	0,03711423	0,03711423	0,03711423	0,03711423
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	9,95337706	9,95337706	9,95337706	9,95337706	9,95337706	9,95337706	9,95337706
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,07288750	0,07288750	0,07288750	0,07288750	0,07288750	0,07288750	0,07288750
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,36324488
00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	20,77686600	20,77686600	20,77686600	20,77686600	20,77686600	20,77686600	20,77686600
00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,25656400	0,25656400	0,25656400	0,25656400	0,25656400	0,25656400	0,25656400
000138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01582700	0,01582700	0,01582700	0,01582700	0,01582700	0,01582700	0,01582700
000158	Almoco (Participação do empregador)	un	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,61310871
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,14497299	0,14497299	0,14497299	0,14497299	0,14497299	0,14497299	0,14497299
00034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	3,121,36345500	3,121,36345500	3,121,36345500	3,121,36345500	3,121,36345500	3,121,36345500	3,121,36345500
00035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,28548576	0,28548576	0,28548576	0,28548576	0,28548576	0,28548576	0,28548576

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CPF: 053.107.258-10

RECEBIMOS DO SENHOR
DAVI ALBUQUERQUE DE MELO ALVES
O VALOR DE R\$ 176,00 (CATORZENTA E SEIS REAIS)
EM PAGAMENTO DE
OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
DATA: 30/09/2022
ASSINADO: [Assinatura]
RECEBIDO EM: [Assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPARA, EM CANINDE-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPARA, EM CANINDE-CE

LOCAL: CANINDE-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 BOI: 25,00%

FRONTE: 2022/07 VERSÃO: 111,51% 69,89% DATA REF: 08/2022

ORSE: 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% DATA REF: 10/2023

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% DATA REF: 07/2022

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,33003046	0,33003046	0,33003046	0,33003046	0,33003046	0,33003046	0,33003046
10037	AJUDANTE	H	7,30700103	7,30700103	7,30700103	7,30700103	7,30700103	7,30700103	7,30700103
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	3,11938025	3,11938025	3,11938025	3,11938025	3,11938025	3,11938025	3,11938025
100378S	Armador (hoiستا)	h	1,75594901	1,75594901	1,75594901	1,75594901	1,75594901	1,75594901	1,75594901
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	94,52304232	94,52304232	94,52304232	94,52304232	94,52304232	94,52304232	94,52304232
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	182,39784500	182,39784500	182,39784500	182,39784500	182,39784500	182,39784500	182,39784500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	75,25553574	75,25553574	75,25553574	75,25553574	75,25553574	75,25553574	75,25553574
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	48,75482360	48,75482360	48,75482360	48,75482360	48,75482360	48,75482360	48,75482360
10044	AJUDANTE DE PINTOR	H	102,16257895	102,16257895	102,16257895	102,16257895	102,16257895	102,16257895	102,16257895
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	14,84406000	14,84406000	14,84406000	14,84406000	14,84406000	14,84406000	14,84406000
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,71331280
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	319,37294970	319,37294970	319,37294970	319,37294970	319,37294970	319,37294970	319,37294970
100514S	Primer para mania asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000
100630	Compensado resinado 12mm - Maderit ou similar	m2	3,22670880	3,22670880	3,22670880	3,22670880	3,22670880	3,22670880	3,22670880
100632	Compensado resinado 20mm - Maderit ou similar	m2	3,02379000	3,02379000	3,02379000	3,02379000	3,02379000	3,02379000	3,02379000
100651S	Bloco de vedação de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nhr 6136)	un	23,68302300	23,68302300	23,68302300	23,68302300	23,68302300	23,68302300	23,68302300
100841	Fardamento com mangas curta	un	0,25952518	0,25952518	0,25952518	0,25952518	0,25952518	0,25952518	0,25952518
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	KG	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,47401000
100981	Fita veda rosca 18mm	m	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	KG	1,15453800	1,15453800	1,15453800	1,15453800	1,15453800	1,15453800	1,15453800
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	KG	1,48545558	1,48545558	1,48545558	1,48545558	1,48545558	1,48545558	1,48545558
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	23,68958344	23,68958344	23,68958344	23,68958344	23,68958344	23,68958344	23,68958344
10108	AREA GROSSA	M3	4,64301039	4,64301039	4,64301039	4,64301039	4,64301039	4,64301039	4,64301039
10109	AREA MEDIA	M3	41,22866430	41,22866430	41,22866430	41,22866430	41,22866430	41,22866430	41,22866430
10108S	Cal hidratada c/1 para argamassas	kg	23,54364511	23,54364511	23,54364511	23,54364511	23,54364511	23,54364511	23,54364511
10111	AREA VERMELHA	M3	177,91155690	177,91155690	177,91155690	177,91155690	177,91155690	177,91155690	177,91155690
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,06397440	0,06397440	0,06397440	0,06397440	0,06397440	0,06397440	0,06397440
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	51,60739961	51,60739961	51,60739961	51,60739961	51,60739961	51,60739961	51,60739961
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	97,14599272	97,14599272	97,14599272	97,14599272	97,14599272	97,14599272	97,14599272
101213S	Carpinteiro de formas (hoiستا)	h	37,84419626	37,84419626	37,84419626	37,84419626	37,84419626	37,84419626	37,84419626

David Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
CREACE: 354107
RNE: 082002950-1

RECEBIMOS
R\$ 0,00
08/10/2022
Régina Siqueira



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDE-CE	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDE-CE	LOCAL:	CANINDE-CE	ORÇ:	2022/07	VERSÃO:	114,51%
LOCAL:	CANINDE-CE	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	47,46%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SIMPAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
103050	Aparelhamento de peça de madeira da lei, seção 5 x 14	m	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,40273500
103053	Aparelhamento de ripão de madeira da lei	m	109,81230750	109,81230750	109,81230750	109,81230750	109,81230750	109,81230750	109,81230750
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
10341	CABO COBRE NU 70MM2	M	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	21,31798940	21,31798940	21,31798940	21,31798940	21,31798940	21,31798940	21,31798940
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	210,65110584	210,65110584	210,65110584	210,65110584	210,65110584	210,65110584	210,65110584
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	14,01939000	14,01939000	14,01939000	14,01939000	14,01939000	14,01939000	14,01939000
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000
104017S	Manta asfáltica elastomerica em poliester 5 mm, tipo III, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	8,24670000	8,24670000	8,24670000	8,24670000	8,24670000	8,24670000	8,24670000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00733804	0,00733804	0,00733804	0,00733804	0,00733804	0,00733804	0,00733804
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3", 4'X2", 4'X4" - CHAPA 18	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CRAMPA PARA F. 100X100X60MM	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000
10441	CAL HIDRATADA	KG	769,82277475	769,82277475	769,82277475	769,82277475	769,82277475	769,82277475	769,82277475
10445	CALCETERO	H	3,22831732	3,22831732	3,22831732	3,22831732	3,22831732	3,22831732	3,22831732
10450BS	Sarraio "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bitula	m	14,68114519	14,68114519	14,68114519	14,68114519	14,68114519	14,68114519	14,68114519
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,10795755	0,10795755	0,10795755	0,10795755	0,10795755	0,10795755	0,10795755
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,19762235	2,19762235	2,19762235	2,19762235	2,19762235	2,19762235	2,19762235
104722	Colher de pedreiro	un	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00437103
104725	Espátula	un	0,00149940	0,00149940	0,00149940	0,00149940	0,00149940	0,00149940	0,00149940
104728	Telhadeira chata 10"	un	0,03331517	0,03331517	0,03331517	0,03331517	0,03331517	0,03331517	0,03331517
104729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01110506	0,01110506	0,01110506	0,01110506	0,01110506	0,01110506	0,01110506
104750S	Pedreiro (horista)	h	6,80423055	6,80423055	6,80423055	6,80423055	6,80423055	6,80423055	6,80423055
104783S	Pinor (horista)	h	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000
104840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000
10498	CARPINTEIRO	H	207,41732487	207,41732487	207,41732487	207,41732487	207,41732487	207,41732487	207,41732487
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	5,58636456	5,58636456	5,58636456	5,58636456	5,58636456	5,58636456	5,58636456

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CPF: 354107

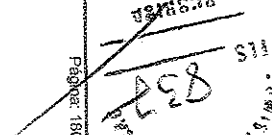


CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JARUÁ, EM CANINDE-CE.	DATA: 30/09/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JARUÁ, EM CANINDE-CE.	FRONTE ORSE: 2022/07	NOVA MES: 11,51% 69,89%
LOCAL: CANINDE-CE	SEINFRA SICO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 09/2022
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	NOVA MES: 84,44% 47,48%
		DATA REF: 07/2022
		NOVA MES: 89,59% 47,46%
		DATA REF: 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
1050685	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,06222510	0,06222510	0,06222510	0,06222510	0,06222510	0,06222510	0,06222510
1050695	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,24890040	0,24890040	0,24890040	0,24890040	0,24890040	0,24890040	0,24890040
10508	CERA	KG	22,29545325	22,29545325	22,29545325	22,29545325	22,29545325	22,29545325	22,29545325
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,27489000	0,27489000	0,27489000	0,27489000	0,27489000	0,27489000	0,27489000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	3,27868800	3,27868800	3,27868800	3,27868800	3,27868800	3,27868800	3,27868800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,00874650	0,00874650	0,00874650	0,00874650	0,00874650	0,00874650	0,00874650
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,50979600	0,50979600	0,50979600	0,50979600	0,50979600	0,50979600	0,50979600
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	M	6,45894872	6,45894872	6,45894872	6,45894872	6,45894872	6,45894872	6,45894872
1061115	Servente de obras	h	114,88162337	114,88162337	114,88162337	114,88162337	114,88162337	114,88162337	114,88162337
1061935	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm. em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,50367829	1,50367829	1,50367829	1,50367829	1,50367829	1,50367829	1,50367829
107089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) acessórios para lajes e vigas maciças (aliguel mensal	umês	71,49180850	71,49180850	71,49180850	71,49180850	71,49180850	71,49180850	71,49180850
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,716,64791966	17,716,64791966	17,716,64791966	17,716,64791966	17,716,64791966	17,716,64791966	17,716,64791966
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	71,37144000	71,37144000	71,37144000	71,37144000	71,37144000	71,37144000	71,37144000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE AÇO	KG	32,25884130	32,25884130	32,25884130	32,25884130	32,25884130	32,25884130	32,25884130
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
10850	CONJUNTO DE ESTAJAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	69,30376740	69,30376740	69,30376740	69,30376740	69,30376740	69,30376740	69,30376740
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,17889912	0,17889912	0,17889912	0,17889912	0,17889912	0,17889912	0,17889912
108876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	109,81230750	109,81230750	109,81230750	109,81230750	109,81230750	109,81230750	109,81230750
108877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,40273500
108916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000
10897	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000
10895	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	54,53317800	54,53317800	54,53317800	54,53317800	54,53317800	54,53317800	54,53317800
108967	DISCO DE DESASTE DE 7"	UN	4,45909065	4,45909065	4,45909065	4,45909065	4,45909065	4,45909065	4,45909065
10891	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03332000
10894	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,33160000	4,33160000	4,33160000	4,33160000	4,33160000	4,33160000	4,33160000
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
11024	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,24830000

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
C.R.F. Nº. 24.4107





CRONOGRAMA FÍSICO DE INS. JOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.

LOCAL: CANINDE-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%

ORSE 2022/07 VERSÃO 111,51% 69,89% 08/2022

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

SIGSO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2022

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 89,59% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	3,66520000	3,66520000	3,66520000	3,66520000	3,66520000	3,66520000	3,66520000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553
I10452	Emulsiões, tinta primária betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura básica de imprimeção	kg	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000
I10454	Ajudante-pratico/Melo-Oficial	h	4,12335000	4,12335000	4,12335000	4,12335000	4,12335000	4,12335000	4,12335000
I10492	Cesta Básica	un	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,06920671	0,06920671	0,06920671	0,06920671	0,06920671	0,06920671	0,06920671
I10577	Serrote 40cm	un	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442
I10578	Fornão grande	un	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00756884
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00898142	0,00898142	0,00898142	0,00898142	0,00898142	0,00898142	0,00898142
I10583	Trincha 3"	un	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01686825
I10585	Arco de serra	un	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035119
I10586	Torquesa	un	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035119
I10582	Linha chata 12"	un	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006271
I10593	Prato simples 30cm	un	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006271
I10596	Protetor auricular	un	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,31143021	0,31143021	0,31143021	0,31143021	0,31143021	0,31143021	0,31143021
I1061	ELETRODOS	KG	0,07080500	0,07080500	0,07080500	0,07080500	0,07080500	0,07080500	0,07080500
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	23,48476900	23,48476900	23,48476900	23,48476900	23,48476900	23,48476900	23,48476900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	35,08596000	35,08596000	35,08596000	35,08596000	35,08596000	35,08596000	35,08596000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,61310871
I10788	Pa quadrada	un	0,02221011	0,02221011	0,02221011	0,02221011	0,02221011	0,02221011	0,02221011
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552
I10790	Prumo de fôrça	un	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,71258104	3,71258104	3,71258104	3,71258104	3,71258104	3,71258104	3,71258104
I1101	ESMERIL N.36	UN	14,86363550	14,86363550	14,86363550	14,86363550	14,86363550	14,86363550	14,86363550
I1102	ESMERIL N.60	UN	7,43181775	7,43181775	7,43181775	7,43181775	7,43181775	7,43181775	7,43181775
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141258
I11241	Alicate volt-ampereimetro	un	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141258
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00070629	0,00070629	0,00070629	0,00070629	0,00070629	0,00070629	0,00070629

Davi Albuquerque Engenheiro de Meio Ambiente
 Engenheiro Civil
 CREA/TE: 35.1107
 RNP: 0622007830-1





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.
LOCAL:	CANINDÉ-CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE
DATA:	30/09/2022
BDI:	25,00%
FONTE:	ORSE
ORSE:	2022/07
SENINFA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
HORA:	111,51%
MES:	89,89%
DATA REF.:	09/2022
84,44%	47,48%
102,023	07/2022
83,55%	47,46%
09/2022	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11243	Martelo sem unha	un	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276
11244	Martelo com unha	un	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00756884	
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00764931	0,00764931	0,00764931	0,00764931	0,00764931	0,00764931	
11246	Escala metálica de banhu	Un	0,00764931	0,00764931	0,00764931	0,00764931	0,00764931	0,00764931	
11247	Serra mármore	un	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	
11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	
11250	Roleiã de carneiro 20cm	un	0,00862155	0,00862155	0,00862155	0,00862155	0,00862155	0,00862155	
11251	Pinça de seda 2"	un	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01686825	
11252	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00037485	0,00037485	0,00037485	0,00037485	0,00037485	0,00037485	
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00068979	0,00068979	0,00068979	0,00068979	0,00068979	0,00068979	
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00043896	0,00043896	0,00043896	0,00043896	0,00043896	0,00043896	
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00037625	0,00037625	0,00037625	0,00037625	0,00037625	0,00037625	
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00025083	0,00025083	0,00025083	0,00025083	0,00025083	0,00025083	
11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00025083	0,00025083	0,00025083	0,00025083	0,00025083	0,00025083	
11264	Martela de 1/2 kg com cabo	un	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	
11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00437103	
11335	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJUECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG	6,45075200	6,45075200	6,45075200	6,45075200	6,45075200	6,45075200	
11337	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	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	
11339	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	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	
11440	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,85" 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	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	
1145	EXTINTOR CO2 DE 8KG	UN	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	
1159	FECHO TIPO ROLETE PARRMARIO	UN	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	
1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TARUPE	KG	6,53446850	6,53446850	6,53446850	6,53446850	6,53446850	6,53446850	
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	62,47500000	62,47500000	62,47500000	62,47500000	62,47500000	62,47500000	

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CPF: 024.111.234-11

15/09/2022

Página: 182



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
 LOCAL: CANINDE-CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%
 FONTE: MENSÃO
 ORSE: 2022/07
 SINCRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
 SINAPE: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,46%
 DATA REF.: 08/2022
 HORA: 11:51% 69,89%
 MES: 08/2022
 DIA: 10/2023
 07/2022
 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,36612000	1,36612000	1,36612000	1,36612000	1,36612000	1,36612000	1,36612000
11181	FITA ISOLANTE	M	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,92782872	0,92782872	0,92782872	0,92782872	0,92782872	0,92782872	0,92782872
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	222,81833700	222,81833700	222,81833700	222,81833700	222,81833700	222,81833700	222,81833700
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	222,95453250	222,95453250	222,95453250	222,95453250	222,95453250	222,95453250	222,95453250
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,83220000	2,83220000	2,83220000	2,83220000	2,83220000	2,83220000	2,83220000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P-0LOS	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
1128735	Impermeabilizador (tostista)	h	4,12335000	4,12335000	4,12335000	4,12335000	4,12335000	4,12335000	4,12335000
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,39793861	0,39793861	0,39793861	0,39793861	0,39793861	0,39793861	0,39793861
1128935	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,13392272	0,13392272	0,13392272	0,13392272	0,13392272	0,13392272	0,13392272
1128945	Capa para chuva em pvc com tampo de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,03460336	0,03460336	0,03460336	0,03460336	0,03460336	0,03460336	0,03460336
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,10381007	0,10381007	0,10381007	0,10381007	0,10381007	0,10381007	0,10381007
11316	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	M	371,59088750	371,59088750	371,59088750	371,59088750	371,59088750	371,59088750	371,59088750
11328	LADRILHISTA	H	140,59207400	140,59207400	140,59207400	140,59207400	140,59207400	140,59207400	140,59207400
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE LIMA COR	M2	0,36235500	0,36235500	0,36235500	0,36235500	0,36235500	0,36235500	0,36235500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,17493000	0,17493000	0,17493000	0,17493000	0,17493000	0,17493000	0,17493000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	87,39956785	87,39956785	87,39956785	87,39956785	87,39956785	87,39956785	87,39956785
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,33240000	2,33240000	2,33240000	2,33240000	2,33240000	2,33240000	2,33240000
113660	Placa de sinalização, fotocromescente, em pvc, rota de fuga	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,58270000	1,58270000	1,58270000	1,58270000	1,58270000	1,58270000	1,58270000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELTRODUTO 3/4"	UN	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	15,60825420	15,60825420	15,60825420	15,60825420	15,60825420	15,60825420	15,60825420
11503	MAANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	M2	2,05751000	2,05751000	2,05751000	2,05751000	2,05751000	2,05751000	2,05751000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	91,04814950	91,04814950	91,04814950	91,04814950	91,04814950	91,04814950	91,04814950
11517	MASTIQUE ELASTICO	KG	0,06414100	0,06414100	0,06414100	0,06414100	0,06414100	0,06414100	0,06414100
11530	MONTADOR	H	400,43258787	400,43258787	400,43258787	400,43258787	400,43258787	400,43258787	400,43258787



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE		DATA: 30/09/2022		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE		ORSE: 2022/07		VERSÃO: 111,51% 69,89%	
LOCAL: CANINDE-CE		SEMIFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		HOVA: 84,44% 47,48%	
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE		SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		MES: 10/2022	
		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 07/2022	
				09/2022	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
1566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	UN	1.33280000	1.33280000	1.33280000	1.33280000	1.33280000	1.33280000	1.33280000
1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	69.30376740	69.30376740	69.30376740	69.30376740	69.30376740	69.30376740	69.30376740
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1.49940000	1.49940000	1.49940000	1.49940000	1.49940000	1.49940000	1.49940000
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	11.32880000	11.32880000	11.32880000	11.32880000	11.32880000	11.32880000	11.32880000
1596	PASTA PARA SOLDAR 490G	UN	0,02707250	0,02707250	0,02707250	0,02707250	0,02707250	0,02707250	0,02707250
1605	PEDRISCO	M3	5,64603202	5,64603202	5,64603202	5,64603202	5,64603202	5,64603202	5,64603202
1610	PELTORIS DE GRANITO 15CM	M	4,97051100	4,97051100	4,97051100	4,97051100	4,97051100	4,97051100	4,97051100
1633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	2,10749000	2,10749000	2,10749000	2,10749000	2,10749000	2,10749000	2,10749000
1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	167,23674520	167,23674520	167,23674520	167,23674520	167,23674520	167,23674520	167,23674520
1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000
1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000
1724	PREGO	KG	6,52009425	6,52009425	6,52009425	6,52009425	6,52009425	6,52009425	6,52009425
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,63934416	0,63934416	0,63934416	0,63934416	0,63934416	0,63934416	0,63934416
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	23,07439155	23,07439155	23,07439155	23,07439155	23,07439155	23,07439155	23,07439155
1744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	UN	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000
1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000
1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000
1784	REBITES	KG	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25083296
1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000
1824	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,12749210	43,12749210	43,12749210	43,12749210	43,12749210	43,12749210	43,12749210
1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	153,62969020	153,62969020	153,62969020	153,62969020	153,62969020	153,62969020	153,62969020
1856	SELADOR ACRÍLICO	L	18,10260806	18,10260806	18,10260806	18,10260806	18,10260806	18,10260806	18,10260806
1858	SERRALHEIRO	H	24,74010000	24,74010000	24,74010000	24,74010000	24,74010000	24,74010000	24,74010000
1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000
1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
1872	SOLDA 50X50	KG	2,66976500	2,66976500	2,66976500	2,66976500	2,66976500	2,66976500	2,66976500
1873	SOLDA 70X30	KG	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25083296
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,34153000	0,34153000	0,34153000	0,34153000	0,34153000	0,34153000	0,34153000
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,14051311	0,14051311	0,14051311	0,14051311	0,14051311	0,14051311	0,14051311

David Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil

16/09/2022
18/09/2022
19/09/2022
20/09/2022
21/09/2022
22/09/2022
23/09/2022
24/09/2022
25/09/2022
26/09/2022
27/09/2022
28/09/2022
29/09/2022
30/09/2022



CANINDE-CE
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO DISTRICTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSS - JIOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51% 69,89%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	08/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	10/2023
				DATA REF.:	07/2022
				DATA REF.:	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	211,63258226	211,63258226	211,63258226	211,63258226	211,63258226	211,63258226	211,63258226
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000
11920	TALA DE AJUSTE	UN	222,81833700	222,81833700	222,81833700	222,81833700	222,81833700	222,81833700	222,81833700
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000
1200655	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,31970540	0,31970540	0,31970540	0,31970540	0,31970540	0,31970540	0,31970540
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M/2	17,31807000	17,31807000	17,31807000	17,31807000	17,31807000	17,31807000	17,31807000
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M/2	59,54267340	59,54267340	59,54267340	59,54267340	59,54267340	59,54267340	59,54267340
12070	TELHADISTA	H	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,71331280
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	29,53583094	29,53583094	29,53583094	29,53583094	29,53583094	29,53583094	29,53583094
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,586,68975000	3,586,68975000	3,586,68975000	3,586,68975000	3,586,68975000	3,586,68975000	3,586,68975000
12082	TUJOLO MAÇIÇO COMUM	UN	6,898,36871500	6,898,36871500	6,898,36871500	6,898,36871500	6,898,36871500	6,898,36871500	6,898,36871500
12094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,01999200	0,01999200	0,01999200	0,01999200	0,01999200	0,01999200	0,01999200
12096	TINTA LATEX	L	22,11169345	22,11169345	22,11169345	22,11169345	22,11169345	22,11169345	22,11169345
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	6,99720000	6,99720000	6,99720000	6,99720000	6,99720000	6,99720000	6,99720000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,16620000	1,16620000	1,16620000	1,16620000	1,16620000	1,16620000	1,16620000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	45,02698200	45,02698200	45,02698200	45,02698200	45,02698200	45,02698200	45,02698200
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,91630000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87465000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,52399000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	4,20665000	4,20665000	4,20665000	4,20665000	4,20665000	4,20665000	4,20665000
12198	TUBO PVC SOLDAVEL DE 110MM (4)	M	11,91190000	11,91190000	11,91190000	11,91190000	11,91190000	11,91190000	11,91190000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	M	32,31240320	32,31240320	32,31240320	32,31240320	32,31240320	32,31240320	32,31240320
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	M	5,27289000	5,27289000	5,27289000	5,27289000	5,27289000	5,27289000	5,27289000
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03332000
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 354197
R.D.D. 02/07/2000

Pagina: 185



GOVERNO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INS. JOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	FORTE:	2022/07	VERSÃO:	111,57%
LOCAL:	CANINDE-CE	ORSE:	2022/07	HORA:	68,89%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SEINFRA:	2022/04	MES:	47,48%
		SICRO NOVO:	2022/08	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
		SINAPI:	2022/08	COM DESONERAÇÃO:	83,55%
				DATA REF.:	08/12/22
					10/2023
					07/2022
					09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
12293	ZARÇAO	L	1,72014500	1,72014500	1,72014500	1,72014500	1,72014500	1,72014500	1,72014500
12312	ELETRICISTA	H	75,67203574	75,67203574	75,67203574	75,67203574	75,67203574	75,67203574	75,67203574
12320	ENCANADOR	H	49,08989760	49,08989760	49,08989760	49,08989760	49,08989760	49,08989760	49,08989760
12326	ESPOLETA	UN	0,00129846	0,00129846	0,00129846	0,00129846	0,00129846	0,00129846	0,00129846
12329	ESTOPIA	M	0,00865641	0,00865641	0,00865641	0,00865641	0,00865641	0,00865641	0,00865641
12391	PEDREIRO	H	758,57083636	758,57083636	758,57083636	758,57083636	758,57083636	758,57083636	758,57083636
12395	PINTOR	H	123,48566930	123,48566930	123,48566930	123,48566930	123,48566930	123,48566930	123,48566930
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,37977037	1,37977037	1,37977037	1,37977037	1,37977037	1,37977037	1,37977037
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,66845501	0,66845501	0,66845501	0,66845501	0,66845501	0,66845501	0,66845501
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000
12507	DINAMITE 60% PNEUMÁTICO	KG	0,00721367	0,00721367	0,00721367	0,00721367	0,00721367	0,00721367	0,00721367
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	0,02546003	0,02546003	0,02546003	0,02546003	0,02546003	0,02546003	0,02546003
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00005246	0,00005246	0,00005246	0,00005246	0,00005246	0,00005246	0,00005246
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00007214	0,00007214	0,00007214	0,00007214	0,00007214	0,00007214	0,00007214
12543	SERVENTE	H	2,149,00868196	2,149,00868196	2,149,00868196	2,149,00868196	2,149,00868196	2,149,00868196	2,149,00868196
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	68,90932707	68,90932707	68,90932707	68,90932707	68,90932707	68,90932707	68,90932707
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	12,64531435	12,64531435	12,64531435	12,64531435	12,64531435	12,64531435	12,64531435
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00742194	0,00742194	0,00742194	0,00742194	0,00742194	0,00742194	0,00742194
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,61517067	1,61517067	1,61517067	1,61517067	1,61517067	1,61517067	1,61517067
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00848668	0,00848668	0,00848668	0,00848668	0,00848668	0,00848668	0,00848668
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00546490	0,00546490	0,00546490	0,00546490	0,00546490	0,00546490	0,00546490
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00546490	0,00546490	0,00546490	0,00546490	0,00546490	0,00546490	0,00546490
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	H	0,00195703	0,00195703	0,00195703	0,00195703	0,00195703	0,00195703	0,00195703
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,07790768	0,07790768	0,07790768	0,07790768	0,07790768	0,07790768	0,07790768
12701	DEPRECAÇÃO	H	2,129,19957545	2,129,19957545	2,129,19957545	2,129,19957545	2,129,19957545	2,129,19957545	2,129,19957545
12702	JUROS	H	718,49760091	718,49760091	718,49760091	718,49760091	718,49760091	718,49760091	718,49760091
12703	MANUTENÇÃO	H	1,691,20233372	1,691,20233372	1,691,20233372	1,691,20233372	1,691,20233372	1,691,20233372	1,691,20233372
12706	OLEO DIESEL	L	517,77555223	517,77555223	517,77555223	517,77555223	517,77555223	517,77555223	517,77555223
134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,00399840	0,00399840	0,00399840	0,00399840	0,00399840	0,00399840	0,00399840

Engenheiro Civil
CREA/CE: 354307
RNP: 062002592.1

Day Albuquerque de Melo Alves
Página: 185



CRONOGRAMA FÍSICO DE INS JIOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO. LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO. LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51% 69,89%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	08/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	10/2023
					07/2022
					09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
134494S	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excelsi servico de bombeamento (lbr 8953)	m3	0,24523520	0,24523520	0,24523520	0,24523520	0,24523520	0,24523520	0,24523520
136397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor electric trifasico 220/390v, potencia 4cv, excelsi carregador	un	0,00053217	0,00053217	0,00053217	0,00053217	0,00053217	0,00053217	0,00053217
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	h	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	h	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	h	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167
137668S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,97767234	4,97767234	4,97767234	4,97767234	4,97767234	4,97767234	4,97767234
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000
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	0,47635938	0,47635938	0,47635938	0,47635938	0,47635938	0,47635938	0,47635938
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	0,42066500	0,42066500	0,42066500	0,42066500	0,42066500	0,42066500	0,42066500
143464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,94454389	4,94454389	4,94454389	4,94454389	4,94454389	4,94454389	4,94454389
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,81991778	7,81991778	7,81991778	7,81991778	7,81991778	7,81991778	7,81991778
143488S	Epl - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,94454389	4,94454389	4,94454389	4,94454389	4,94454389	4,94454389	4,94454389
143491S	Epl - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,81991778	7,81991778	7,81991778	7,81991778	7,81991778	7,81991778	7,81991778
144335S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,24923360	0,24923360	0,24923360	0,24923360	0,24923360	0,24923360	0,24923360
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	4,58150000	4,58150000	4,58150000	4,58150000	4,58150000	4,58150000	4,58150000
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	74,93751300	74,93751300	74,93751300	74,93751300	74,93751300	74,93751300	74,93751300
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	20,41974550	20,41974550	20,41974550	20,41974550	20,41974550	20,41974550	20,41974550
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	76,95270660	76,95270660	76,95270660	76,95270660	76,95270660	76,95270660	76,95270660
17693	BANCA DA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,07790200	1,07790200	1,07790200	1,07790200	1,07790200	1,07790200	1,07790200
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,236,96501600	1,236,96501600	1,236,96501600	1,236,96501600	1,236,96501600	1,236,96501600	1,236,96501600
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CDBA N.º 234117

RECIBO
187
187
187

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.

LOCAL: CANINDÉ-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE

DATA: 30/09/2022 **BDI:** 25,00%

FDNTE: ORSE **VERSÃO:** 202207 **HORA / MES:** 111,51% 69,89% **DATA REF:** 09/2022

SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO **84,44% 47,48%** **10/2023**

SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO **07/2022**

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO **83,55% 47,46%** **09/2022**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS							
			1	2	3	4	6	6	7	
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	88,10641000	88,10641000	88,10641000	88,10641000	88,10641000	88,10641000	88,10641000	88,10641000
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	48,54807300	48,54807300	48,54807300	48,54807300	48,54807300	48,54807300	48,54807300	48,54807300
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,36445400	1,36445400	1,36445400	1,36445400	1,36445400	1,36445400	1,36445400	1,36445400
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	74,27277900	74,27277900	74,27277900	74,27277900	74,27277900	74,27277900	74,27277900	74,27277900
18436	PORTA 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	M2	0,73220700	0,73220700	0,73220700	0,73220700	0,73220700	0,73220700	0,73220700	0,73220700
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000
19042	PAINEL NYLFOR 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	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	11,67599440	11,67599440	11,67599440	11,67599440	11,67599440	11,67599440	11,67599440	11,67599440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/RADIL NYLFOR	M2	10,13309514	10,13309514	10,13309514	10,13309514	10,13309514	10,13309514	10,13309514	10,13309514
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	9,49620000	9,49620000	9,49620000	9,49620000	9,49620000	9,49620000	9,49620000	9,49620000
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	1.032,25193400	1.032,25193400	1.032,25193400	1.032,25193400	1.032,25193400	1.032,25193400	1.032,25193400	1.032,25193400
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	3,03295300	3,03295300	3,03295300	3,03295300	3,03295300	3,03295300	3,03295300	3,03295300

Daví Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
CREA/CE: 354107
RNE: 062007890-1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE
LOCAL:	CANINDE-CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
DATA:	30/09/2022
BDI:	25,00%
VERSIÃO	2022/07
ORSE	111,51% 89,89%
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO 10/2023
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7	TOTAL
19033	BANCAIDA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,39984000	0,39984000	0,39984000	0,39984000	0,39984000	0,39984000	0,39984000	3,59832000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	5,27165221	5,27165221	5,27165221	5,27165221	5,27165221	5,29698626	63,28514052	63,28514052
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,02862260	0,02862260	0,02862260	0,02862260	0,02875044	0,31999900	0,31999900	3,70524720
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,42347340	17,00685066	17,00685066	20,97900000
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,42207598	8,42207598	8,42207598	8,42207598	8,46251812	101,10556388	101,10556388	126,86120000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,21337233	0,21337233	0,21337233	0,21337233	0,21439693	2,66149256	2,66149256	3,10129190
00000392	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARA FUSO DE FIXACAO	UN	1,74755070	1,74755070	1,74755070	1,74755070	1,75594230	20,97900000	20,97900000	26,0846755422
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	0,11344460	0,11344460	0,11344460	0,11344460	0,11398936	1,36168000	1,36168000	1,36168000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,22690655	0,22690655	0,22690655	0,22690655	0,22799513	2,72396814	2,72396814	3,70524720
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,30864709	0,30864709	0,30864709	0,30864709	0,31012919	3,70524720	3,70524720	4,32000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,172,85349866	2,172,85349866	2,172,85349866	2,172,85349866	2,183,28738900	26,0846755422	26,0846755422	250,00000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA FUSO DE FIXACAO MS	UN	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,92500000	250,00000000	250,00000000	250,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,41667066	1,42347340	17,00685066	17,00685066	20,97900000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00166326	0,00166326	0,00166326	0,00166326	0,00169134	0,02020718	0,02020718	0,02020718
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,42694897	0,42694897	0,42694897	0,42694897	0,42889866	5,12423730	5,12423730	5,12423730
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	17,38256173	17,38256173	17,38256173	17,38256173	17,46603141	208,67421039	208,67421039	208,67421039
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,63996269	0,63996269	0,63996269	0,63996269	0,64303574	7,68282536	7,68282536	7,68282536
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,00221460	0,00221460	0,00221460	0,00221460	0,00222524	0,02668984	0,02668984	0,02668984
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,04945087	0,04945087	0,04945087	0,04945087	0,04945087	0,59364794	0,59364794	0,59364794
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA	H	0,24577599	0,24577599	0,24577599	0,24577599	0,24695619	2,950469207	2,950469207	2,950469207

RECIBIDA
2022/09/22
2022/09/22

David Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CPF: 024.103.264/00



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.		
LOCAL:	CANINDE-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE		
DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
SEINFRA:	028.1	COM DESONERAÇÃO:	84,44% / 47,48%
SICRO NDVO:	2022/04	COM DESONERAÇÃO:	83,55% / 47,46%
SINAPI:	2022/08	COM DESONERAÇÃO:	83,55% / 47,46%
DATA REF.:	08/2022	DATA REF.:	07/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
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	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,50660000	18,00000000
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06489377	0,06489377	0,06489377	0,06489377	0,06520538	0,77903680
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,28530250	0,28530250	0,28530250	0,28530250	0,28667250	3,42500000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07277255	0,07277255	0,07277255	0,07277255	0,07312199	0,87362000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,89113395	5,89113395	5,89113395	5,89113395	5,91942271	70,72189621
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,93407980	0,93407980	0,93407980	0,93407980	0,93856517	11,21344293
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	18,87375736	18,87375736	18,87375736	18,87375736	18,98438765	226,57571880
00004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	0,44149000	0,44149000	0,44149000	0,44149000	0,44361000	5,30000000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,00841300	0,00841300	0,00841300	0,00841300	0,00845340	0,10098640
00005330	DILUENTE EPOXI	L	3,15980224	3,15980224	3,15980224	3,15980224	3,17487536	37,93280000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	20,81100560	20,81100560	20,81100560	20,81100560	20,91083940	249,63200000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	30,11376483	30,11376483	30,11376483	30,11376483	30,25836875	361,50978192
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,03478406	0,03478406	0,03478406	0,03478406	0,03495109	0,41767571
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,04538044	0,04538044	0,04538044	0,04538044	0,04559835	0,54478316
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,39380088	76,38949433
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	15,89775502	15,89775502	15,89775502	15,89775502	15,87409478	190,84940000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	18,74250000	18,74250000	18,74250000	18,74250000	18,83250000	225,00000000
00010535	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000061	0,00000735
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	150,00000000
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,27310000	63,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,49371910	0,49371910	0,49371910	0,49371910	0,49608990	5,92700000
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/MT- 35.441/7

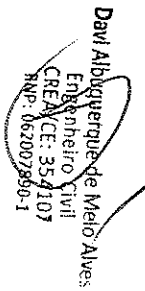


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUIRA, EM CANINDÉ-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUIRA, EM CANINDÉ-CE.	FOINTE:	VERBALO	HORA:	MESES	DATA REF.:
LOCAL:	CANINDÉ-CE	ORSE:	2022207	111,51%:	69,89%	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%:	47,48%	10/2022
		SICRO NOVO:	2022204 COM DESONERAÇÃO	-:	-	07/2022
		SINAPI:	2022208 COM DESONERAÇÃO	83,55%:	47,48%	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000040	0,00000040	0,00000040	0,00000040	0,00000040	0,00000474
00013886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00003821	0,00003821	0,00003821	0,00003821	0,00003839	0,00045868
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000423	0,00000423	0,00000423	0,00000423	0,00000425	0,00005080
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01621367	0,01621367	0,01621367	0,01621367	0,01629172	0,19464424
00034794	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	H	5,33954549	5,33954549	5,33954549	5,33954549	5,36518556	64,10018992
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
00036597	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00144968	0,00144968	0,00144968	0,00144968	0,00145664	0,01740317
00036631	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,00002074	0,00002074	0,00002074	0,00002074	0,00002084	0,00024895
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	90,13766474	1,076,91356726
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	90,13766474	1,076,91356726
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	90,13766474	1,076,91356726
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	89,70689932	89,70689932	89,70689932	89,70689932	90,13766474	1,076,91356726
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	50,00000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	13,56667635	13,56667635	13,56667635	13,56667635	13,63182245	162,86626230
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L/D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	KG	0,00769692	0,00769692	0,00769692	0,00769692	0,00773368	0,09224000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	3,15959127	3,15959127	3,15959127	3,15959127	3,17476338	37,93026739
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	5,05000169	5,05000169	5,05000169	5,05000169	5,07425140	60,62427000


Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 324107
 RNP: 062007890-1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.		DATA: 30/09/2022		BDI: 25,00%							
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.		FONTE ORSE 2022/07		VERSÃO 111,51% 69,89%		HORA 08/2022		MÊS 10/2022		DATA REG. 07/2022	
LOCAL: CANINDÉ-CE		SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO		SICRO NOVO 2022/08 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		07/2022	
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE		SINAPI		2022/08		83,55%		47,46%		09/2022	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039424	PERFIL CANTONEIRA L. USA EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	39,72502863	39,72502863	39,72502863	39,72502863	39,91578507	476,89110000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5MM, *46 X 18- (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	37,15513200	37,15513200	37,15513200	37,15513200	37,33354800	446,04000000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	34,36849710	34,36849710	34,36849710	34,36849710	34,53353190	412,58700000
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,68482750	6,68482750	6,68482750	6,68482750	6,71692751	80,25003000
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	5,42155301	5,42155301	5,42155301	5,42155301	5,44759686	65,08467000
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 29 MM	UN	37,03437782	37,03437782	37,03437782	37,03437782	37,21221397	444,59037000
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,01129798	0,01129798	0,01129798	0,01129798	0,01135223	0,13563000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,34368497	0,34368497	0,34368497	0,34368497	0,34533532	4,12657000
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	2,77734612	2,77734612	2,77734612	2,77734612	2,79068271	33,344149000
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,92510000	23,00000000
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16740000	2,00000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,59620522	1,59620522	1,59620522	1,59620522	1,60387007	19,16212753
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	1,10536518	1,10536518	1,10536518	1,10536518	1,11067305	13,26959800
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	0,03729451	0,03729451	0,03729451	0,03729451	0,03747360	0,44771326
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,50220000	6,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26905828	0,26905828	0,26905828	0,26905828	0,27035028	3,22999140

Davi Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
REA/ME: 354107
RNP: 082007690-1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JARUARA, EM CANINDE-CE.		DATA: 30/09/2022		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JARUARA, EM CANINDE-CE.		FONTE: ORSE		VERSÃO: 202207	
LOCAL: CANINDE-CE		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 111,51% 69,89%	
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE		SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		MES: 09/2022	
		SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 10/2023	
				07/2022	
				09/2022	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,97284292	7,97284292	7,97284292	7,97284292	8,01112788	95,71240000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44909235	5,36560000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,16923778	240,97058275
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16972079	13,97515881
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,73951348	223,88905000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,32862218	493,77087430
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28905828	0,28905828	0,28905828	0,28905828	0,27035028	3,22999140
00043484	EPI - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,97284292	7,97284292	7,97284292	7,97284292	8,01112788	95,71240000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44694615	0,44909235	5,36560000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,07284954	20,16923778	240,97058275
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16413073	1,16972079	13,97515881
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,64995786	18,73951348	223,88905000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,13111383	41,32862218	493,77087430
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,04051708	0,04051708	0,04051708	0,04051708	0,04071164	0,48639688
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,03711423	0,03711423	0,03711423	0,03711423	0,03729245	0,44854901
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	9,95337706	9,95337706	9,95337706	9,95337706	10,00117238	119,48832000
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,07288750	0,07288750	0,07288750	0,07288750	0,07323750	0,87500000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,36324488	6,39380088	76,38949433
000081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	20,77668600	20,77668600	20,77668600	20,77668600	20,87845400	248,42000000
000082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,25656400	0,25656400	0,25656400	0,25656400	0,25779600	3,08000000
000138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01582700	0,01582700	0,01582700	0,01582700	0,01590300	0,19000000
000158	Almoco (Participação do empregador)	un	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,66768546	211,44189122

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Diretor Administrativo
 Rua: 35,41,02
 TRAF: (020078)044



CRONOGRAMA FÍSICO DE INS.L.MOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	FRONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	DATA REF:
LOCAL:	CANINDE-CE	ORSE	202207	111,51%	09,89%	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO NOVO	202204 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SIVAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	QTD. MES 9	QTD. MES 10	QTD. MES 11	QTD. MES 12	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,14497299	0,14497299	0,14497299	0,14497299	0,14566914	1,74037200
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	3.121,36345500	3.121,36345500	3.121,36345500	3.121,36345500	3.136,35199500	37.471,36900000
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,28548576	0,28548576	0,28548576	0,28548576	0,28685664	3,42720000
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,33003046	0,33003046	0,33003046	0,33003046	0,33161524	3,96195025
10037	AJUDANTE	H	7,30700103	7,30700103	7,30700103	7,30700103	7,34208867	87,71910000
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	3,11938025	3,11938025	3,11938025	3,11938025	3,13435927	37,44764200
100378S	Armador (horista)	h	1,75594901	1,75594901	1,75594901	1,75594901	1,76438093	21,07982000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	94,52304232	94,52304232	94,52304232	94,52304232	94,97693448	1.134,73040000
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	182,39784500	182,39784500	182,39784500	182,39784500	183,27370500	2.189,65000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	75,25553574	75,25553574	75,25553574	75,25553574	75,61690686	903,42780000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	48,75482360	48,75482360	48,75482360	48,75482360	48,98894040	588,29200000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	102,16257695	102,16257695	102,16257695	102,16257695	102,65315355	1.226,44150000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	14,84406000	14,84406000	14,84406000	14,84406000	14,91534000	178,20000000
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,76855920	140,61600000
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	319,37294970	319,37294970	319,37294970	319,37294970	320,90655330	3.834,00900000
100511S	Primer para manla asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,76850000	45,00000000
100630	Compensado resinado 12mm - Maderit ou similar	m2	3,22670880	3,22670880	3,22670880	3,22670880	3,24220320	38,73600000
100632	Compensado resinado 20mm - Maderit ou similar	m2	3,02379000	3,02379000	3,02379000	3,02379000	3,03831000	36,30000000
100651S	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	23,68302300	23,68302300	23,68302300	23,68302300	23,79674700	284,31600000
100941	Fardamento com mangas curta	un	0,25952518	0,25952518	0,25952518	0,25952518	0,26077140	3,11554835
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,48589000	29,70000000
100981	Fita veda rosca 18mm	m	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41850000	5,00000000
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	1,15453800	1,15453800	1,15453800	1,15453800	1,16082000	13,86000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,48545558	1,48545558	1,48545558	1,48545558	1,49258862	17,83260000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	23,69858344	23,69858344	23,69858344	23,69858344	23,81238216	284,49880000
10108	AREA GROSSA	M3	4,64301039	4,64301039	4,64301039	4,64301039	4,86530575	55,73842000
10109	AREA MEDIA	M3	41,22666430	41,22666430	41,22666430	41,22666430	41,42463147	494,91793873
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	23,54364511	23,54364511	23,54364511	23,54364511	23,65669983	282,63679600
10111	AREIA VERMELHA	M3	177,91155690	177,91155690	177,91155690	177,91155690	178,76587410	2.135,79300000
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,06397440	0,06397440	0,06397440	0,06397440	0,08428160	0,76880000

Dav Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 35.4107
 RNP: 062007840-1



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
 LOCAL: CANINDE-CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%
 FONTE ORSE 2022/07 VERSÃO 111,51% 89,89% 08/2022
 SINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	51,60739961	51,60739961	51,60739961	51,60739961	51,60739961	619,53661000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	97,14599272	97,14599272	97,14599272	97,14599272	97,14599272	1.166,21840000
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	37,84419626	37,84419626	37,84419626	37,84419626	38,02592110	454,31208000
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08* m, e = 0,3 mm	m2	2,62395000	2,62395000	2,62395000	2,62395000	2,62395000	31,50000000
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
101379S	Cimento portland composto cp II-32	kg	873,80381977	873,80381977	873,80381977	873,80381977	877,99975648	10.489,84477400
101389	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	107,91374056	107,91374056	107,91374056	107,91374056	108,43193380	1.295,48308000
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	10,04400000	120,00000000
10163	AÇO CA-50	KG	7,21677880	7,21677880	7,21677880	7,21677880	7,25143320	86,83600000
101691	Oculos branco proteção	pr	0,13462901	0,13462901	0,13462901	0,13462901	0,13527549	1,61619458
10169	AÇO CA-60	KG	66,63500200	66,63500200	66,63500200	66,63500200	66,95497800	799,94000000
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pl bucha s-10	un	3,16540000	3,16540000	3,16540000	3,16540000	3,18060000	39,00000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,50220000	6,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,02374050	0,02374050	0,02374050	0,02374050	0,02385450	0,28600000
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
10209	BATELENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,42290000	17,00000000
10221	BLASTER	H	0,00848668	0,00848668	0,00848668	0,00848668	0,00852743	0,10188086
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	75,67638400	75,67638400	75,67638400	75,67638400	76,03977600	908,48000000
102378	Vale transporte	un	14,50244861	14,50244861	14,50244861	14,50244861	14,57208821	174,09902287
102424	Verniz polifitrelano	l	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	15,00000000
102436S	Eletrificia (horista)	h	7,06292370	7,06292370	7,06292370	7,06292370	7,09883930	84,78900000
102680S	Eletroduto de pvc rígido roscaivel de 1 1/2", sem luva	m	19,38486795	19,38486795	19,38486795	19,38486795	19,47795255	232,71150000
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleos emulsionada em agua	l	0,06008096	0,06008096	0,06008096	0,06008096	0,06036946	0,72126000
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,62708240	0,62708240	0,62708240	0,62708240	0,63099360	7,52800000
102705S	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kwh	6,36217786	6,36217786	6,36217786	6,36217786	6,39272853	76,37668800
102711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camaria	un	0,02221011	0,02221011	0,02221011	0,02221011	0,022231676	0,26662798
10280	BRITA	M3	9,30156622	9,30156622	9,30156622	9,30156622	9,34623160	111,66346600

RECIBIDA
 30/09/2022
 DAV Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 35A107
 RNE: 06200789-1



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE

DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%
 FONTE: VERSÃO: 2022/07
 ORSE: 2022/07
 SEMPRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
 SINAPE: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
102904	Sitão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento corado ou similar	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
102973	Letras em alumínio - 25x25 cm	un	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,92510000	23,00000000
103050	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	m	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,51991500	292,95000000
103053	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	109,81230750	109,81230750	109,81230750	109,81230750	110,33961750	1.318,27600000
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
10341	CABO COBRE NU 70MM2	M	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	4,01760000	48,00000000
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	21,31796940	21,31796940	21,31796940	21,31796940	21,42033660	265,91800000
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	8,49860000	8,49860000	8,49860000	8,49860000	8,53740000	102,00000000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	210,65110584	210,65110584	210,65110584	210,65110584	211,66263576	2.528,82480000
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	14,01939000	14,01939000	14,01939000	14,01939000	14,08671000	168,30000000
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,50860000	18,00000000
104017S	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 5 mm, tipo III, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	8,24670000	8,24670000	8,24670000	8,24670000	8,28630000	99,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,50220000	6,00000000
104174	Desempenadeira de aço Lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00733804	0,00733804	0,00733804	0,00733804	0,00737328	0,08809172
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3", 4'X2", 4'X4" - CHAPA 18	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33480000	4,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33480000	4,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	769,82277475	769,82277475	769,82277475	769,82277475	773,51940272	9.241,56992600
10445	CALCETEIRO	H	3,22831732	3,22831732	3,22831732	3,22831732	3,24381845	38,75591000
104509S	Sarrafio 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	14,68114519	14,68114519	14,68114519	14,68114519	14,75184289	176,24424000
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,10795755	0,10795755	0,10795755	0,10795755	0,10847595	1,29600900
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,19762235	2,19762235	2,19762235	2,19762235	2,20817516	28,38202100
104722	Colher de pedreiro	un	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00436202	0,05247338
104725	Espátula	un	0,00149940	0,00149940	0,00149940	0,00149940	0,00150680	0,01800000
104728	Talhadreira chata 10"	un	0,03331517	0,03331517	0,03331517	0,03331517	0,03347514	0,39994197
104729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01110506	0,01110506	0,01110506	0,01110506	0,01115838	0,13331399
104750S	Pedreiro (horista)	h	6,80423055	6,80423055	6,80423055	6,80423055	6,83690393	81,68344000
104763S	Pinhor (horista)	h	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,76650000	45,00000000

Davi Albuquerque de Melo Aive

Engenheiro Civil
 CREA/CE: 35.4107
 RNE: 061007890-1



ESTADO DE PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.	ORÇAMENTO:	2022/207	ORÇAMENTO:	111,51% 69,69%
LOCAL:	CANINDÉ-CE	SEMIFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEMIFRA:	94,44% 47,49%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,59% 47,49%
					07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
104840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33480000	4,00000000
10498	CARPINTEIRO	H	207,41732487	207,41732487	207,41732487	207,41732487	208,41332643	2.490,00390000
1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	5,58638456	5,58638456	5,58638456	5,58638456	5,61318984	67,06320000
1050685	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,06222510	0,06222510	0,06222510	0,06222510	0,06252390	0,74700000
1050695	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,24890040	0,24890040	0,24890040	0,24890040	0,25009560	2,98800000
10508	CERA	KG	22,29545325	22,29545325	22,29545325	22,29545325	22,40251425	267,65250000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,27489000	0,27489000	0,27489000	0,27489000	0,27621000	3,30000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	3,27868800	3,27868800	3,27868800	3,27868800	3,29443200	39,35000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,00874650	0,00874650	0,00874650	0,00874650	0,00878650	0,10600000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,50979600	0,50979600	0,50979600	0,50979600	0,51224400	6,12000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0,50M	M	6,45894872	6,45894872	6,45894872	6,45894872	6,48896408	77,53840000
1061175	Servente de obras	h	114,88162337	114,88162337	114,88162337	114,88162337	115,43327582	1.379,13113280
1061935	Tabua neo aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,50367829	1,50367829	1,50367829	1,50367829	1,51089683	18,05136000
107089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) e acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal	l.mês	71,49180850	71,49180850	71,49180850	71,49180850	71,63510850	856,24500000
10797	CHUIVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,50220000	6,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,716,64791966	17,716,64791966	17,716,64791966	17,716,64791966	17,801,72185925	212.684,84887550
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	71,37144000	71,37144000	71,37144000	71,37144000	71,71416000	856,80000000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG	32,25884130	32,25884130	32,25884130	32,25884130	32,41374570	387,26100000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
10850	CONJUNTO DE ESTALAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	69,30376740	69,30376740	69,30376740	69,30376740	69,63655860	831,97800000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,17889912	0,17889912	0,17889912	0,17889912	0,17975818	2,14764855
10876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	109,81230750	109,81230750	109,81230750	109,81230750	110,33961750	1.318,27500000
108877	Macelina massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m²/m)	m	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,40273500	24,51991500	292,95000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66860000	8,00000000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRODUTO DE 3/4"	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33480000	4,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	54,53317800	54,53317800	54,53317800	54,53317800	54,79504200	654,66600000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	4,45809065	4,45809065	4,45809065	4,45809065	4,48050285	53,53600000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03348000	0,40000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,50220000	6,00000000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,33160000	4,33160000	4,33160000	4,33160000	4,35240000	52,00000000
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 354107
RNP: 06200790-1

1584



CRONOGRAMA FÍSICO DE INJ. MOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	FONTE ORÇ:	2022/07	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	CANINDE-CE	SEMIFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,69%
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	08/2022
				94,44%	47,49%
				83,55%	47,46%
					07/2022
					09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00219501	0,02623669
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,24830000	4,26870000	51,00000000
I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	3,66520000	3,66520000	3,66520000	3,66520000	3,68280000	44,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,78231419	9,34664504
I10452	Emulphiter, tinta primária betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura básica de imprimação	kg	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,49820000	4,51980000	54,00000000
I10454	Ajudante-praticante/Meio-Oficial	h	4,12335000	4,12335000	4,12335000	4,12335000	4,14315000	49,60000000
I10492	Cesta Básica	un	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,78231419	9,34664504
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,08920671	0,08920671	0,08920671	0,08920671	0,08953904	0,83061289
I10577	Serrote 40cm	un	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00380259	0,04543121
I10578	Formão grande	un	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00760518	0,09006242
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00898142	0,00898142	0,00898142	0,00898142	0,00902455	0,10782022
I10583	Tirinha 3"	un	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01694925	0,20280000
I10585	Arco de serra	un	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035288	0,00421896
I10586	Torquessa	un	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035119	0,00035288	0,00421896
I10592	Lima chata 12"	un	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006301	0,00075280
I10593	Prato simples 30cm	un	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006271	0,00006301	0,00075280
I10596	Protetor auricular	un	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,77857553	0,78231419	9,34664504
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,31143021	0,31143021	0,31143021	0,31143021	0,31292568	3,73885802
I1061	ELETRODOS	KG	0,07080500	0,07080500	0,07080500	0,07080500	0,07114500	0,85000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	23,48476900	23,48476900	23,48476900	23,48476900	23,59754100	281,93000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	35,08596000	35,08596000	35,08596000	35,08596000	35,25444000	421,20000000
I10761	Referição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,61310871	17,69768546	214,44188122
I10788	Pá quadrada	un	0,02221011	0,02221011	0,02221011	0,02221011	0,022231678	0,26662798
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00219601	0,02623669
I10790	Prumo de face	un	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109801	0,01311834
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,71258104	3,71258104	3,71258104	3,71258104	3,73040856	44,68880000
I1101	ESMERIL N.36	UN	14,86363550	14,86363550	14,86363550	14,86363550	14,93509350	178,43600000
I1102	ESMERIL N.60	UN	7,43181775	7,43181775	7,43181775	7,43181775	7,46750475	89,21760000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33480000	4,00000000
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66990000	8,00000000

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 854107
 RNP: 86209890-1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
LOCAL: CANINDE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

DATA : 30/09/2022 BDI : 25,00%
FONTE : VERSÃO :
ORSE : 2022/07
SINIFRA : 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2022
SICR NOV0 : 2022/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI : 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	QTD. MES 9	QTD. MES 10	QTD. MES 11	QTD. MES 12	TOTAL
H1240	Alicate com isolamento	un	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141937	0,01685780
H1241	Alicate volc-amprimetro	un	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141258	0,00141937	0,01685780
H1242	Chave inglesa 12"	un	0,00070629	0,00070629	0,00070629	0,00070629	0,00070686	0,00647890
H1243	Martelo sem unha	un	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109801	0,01311834
H1244	Martelo com unha	un	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00756884	0,00780518	0,09086242
H1245	Desemplotadeira de madeira 12x22	un	0,00764931	0,00764931	0,00764931	0,00764931	0,00768604	0,09182841
H1246	Escala métrica de bambu	Un	0,00764931	0,00764931	0,00764931	0,00764931	0,00768604	0,09182841
H1247	Serra mármore	un	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109276	0,00109801	0,01311834
H1248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00380259	0,04543121
H1249	Serra circular elétrica portatil	un	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00378442	0,00380259	0,04543121
H1250	Rolo 1/2 de carneiro 20cm	un	0,000862155	0,000862155	0,000862155	0,000862155	0,00086295	0,10360000
H1251	Pincel de seda 2"	un	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01686825	0,01694925	0,20250000
H1252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00037485	0,00037485	0,00037485	0,00037485	0,00037665	0,00450000
H1253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00068979	0,00068979	0,00068979	0,00068979	0,00069310	0,00828080
H1254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00043896	0,00043896	0,00043896	0,00043896	0,00044107	0,00526960
H1255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00037625	0,00037625	0,00037625	0,00037625	0,00037806	0,00451680
H1256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00025083	0,00025083	0,00025083	0,00025083	0,00025204	0,00301120
H1257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00025083	0,00025083	0,00025083	0,00025083	0,00025204	0,00301120
H1284	Marrata de 1/2 kg com cabo	un	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00218552	0,00219601	0,02623669
H1285	Martelo de borracha com cabo	un	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00437103	0,00439202	0,05247338
H135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHADA 10 (DIVISORIA)	KG	6,45075200	6,45075200	6,45075200	6,45075200	6,48172800	77,44000000
H137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3º COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
H139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
H140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55- CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
H145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66960000	8,00000000
H155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,42290000	17,00000000

Davi Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil

CREA/CE: 354107

Matr. 065007990-1

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARÁ, EM CANINDE-CE.	DATA :	30/09/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARÁ, EM CANINDE-CE.	FONTES:	ORSE	VERBA:	111.515.69.89%
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA	2022/04	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
		SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1359	FECHO TIPO ROLETE PARMARIO	UN	1.83260000	1.83260000	1.83260000	1.83260000	1.84140000	22.00000000
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	6.53446850	6.53446850	6.53446850	6.53446850	6.56584650	78.44800000
I1179	FITA DE CALDEACÇÃO	M	62.47500000	62.47500000	62.47500000	62.47500000	62.77500000	750.00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.36612000	1.36612000	1.36612000	1.36612000	1.37288000	16.40000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	0.99960000	0.99960000	0.99960000	0.99960000	1.00440000	12.00000000
I1189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0.92782872	0.92782872	0.92782872	0.92782872	0.93228408	11.13840000
I1215	GANCHOS COM PORCA E ARBUELA	UN	222.81833700	222.81833700	222.81833700	222.81833700	223.88829300	2.674.89000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	222.95453250	222.95453250	222.95453250	222.95453250	224.02514250	2.676.52800000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA F.L.	UN	2.83220000	2.83220000	2.83220000	2.83220000	2.84580000	34.00000000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.25110000	3.00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1.41610000	1.41610000	1.41610000	1.41610000	1.42290000	17.00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0LOS	UN	0.33320000	0.33320000	0.33320000	0.33320000	0.33480000	4.00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0.99960000	0.99960000	0.99960000	0.99960000	1.00440000	12.00000000
I12873S	Impermeabilizador (fivista)	h	4.12335000	4.12335000	4.12335000	4.12335000	4.14315000	48.50000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0.39793861	0.39793861	0.39793861	0.39793861	0.39984947	4.77717413
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.13392272	0.13392272	0.13392272	0.13392272	0.13455590	1.60771658
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.03460336	0.03460336	0.03460336	0.03460336	0.03478952	0.41540645
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0.10381007	0.10381007	0.10381007	0.10381007	0.10430856	1.24621934
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	371.59088750	371.59088750	371.59088750	371.59088750	373.37523750	4.460.87500000
I1328	LADRILHISTA	H	140.59207400	140.59207400	140.59207400	140.59207400	141.26718600	1.687.78000000
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	0.36235500	0.36235500	0.36235500	0.36235500	0.36409500	4.35000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.24990000	0.25110000	3.00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0.17493000	0.17493000	0.17493000	0.17493000	0.17577000	2.10000000
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	87.39956785	87.39956785	87.39956785	87.39956785	87.81925365	1.049.21450000
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2.33240000	2.33240000	2.33240000	2.33240000	2.34360000	28.00000000
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, tela de fuga	un	0.83300000	0.83300000	0.83300000	0.83300000	0.83700000	10.00000000
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1.58270000	1.58270000	1.58270000	1.58270000	1.59030000	19.00000000
I1409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0.66640000	0.66640000	0.66640000	0.66640000	0.66960000	8.00000000
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	15.80825420	15.80825420	15.80825420	15.80825420	15.88320380	187.37400000
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	M2	2.05751000	2.05751000	2.05751000	2.05751000	2.06739000	24.70000000

David Albuquerque de Melo Alves
 Engenharia Civil
 CREA/PE: 364107
 R.N.: 062007890-1

Página 200



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	EDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	FRONTE:	ORSE	VERBA:	2022/07
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	11.51% 68,89% 08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	84,48% 47,48% 10/2023
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	83,55% 47,46% 09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	91,04814950	91,04814950	91,04814950	91,04814950	91,48535550	1,093,01600000
11517	MASTIQUE ELASTICO	KG	0,06414100	0,06414100	0,06414100	0,06414100	0,06444900	0,77000000
11530	MONTADOR	H	400,43258787	400,43258787	400,43258787	400,43258787	402,35543343	4,807,71390000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	1,33280000	1,33280000	1,33280000	1,33280000	1,33920000	16,00000000
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	69,30376740	69,30376740	69,30376740	69,30376740	69,63655980	831,97800000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,50860000	18,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	11,32880000	11,32880000	11,32880000	11,32880000	11,38320000	136,00000000
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,02707250	0,02707250	0,02707250	0,02707250	0,02720250	0,32500000
11605	PEDRISCO	M3	5,64603202	5,64603202	5,64603202	5,64603202	5,67314382	67,77949600
11610	PEITORIS DE GRANITO 16CM	M	4,97051100	4,97051100	4,87051100	4,97051100	4,99437900	59,67000000
11633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	2,10749000	2,10749000	2,10749000	2,10749000	2,11781000	25,30000000
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	167,23674520	167,23674520	167,23674520	167,23674520	168,03980280	2,007,64400000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,41610000	1,42290000	17,40000000
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58590000	7,00000000
11724	PREGO	KG	6,52009425	6,52009425	6,52009425	6,52009425	6,55140323	78,27244000
11725	PREGO 15X15 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,63934416	0,63934416	0,63934416	0,63934416	0,64241424	7,67520000
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	23,07439155	23,07439155	23,07439155	23,07439155	23,18519295	277,40350000
11744	PUXADOR P/PORTAS DE MOVEIS	UN	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,83260000	1,84140000	22,00000000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16740000	2,00000000
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66960000	8,00000000
11784	REBITES	KG	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25203744	3,01120000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58590000	7,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,12749210	43,12749210	43,12749210	43,12749210	43,33458690	517,73700000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	153,62969020	153,62969020	153,62969020	153,62969020	154,26740780	1,844,29400000
11856	SELADOR ACRILICO	L	18,10260806	18,10260806	18,10260806	18,10260806	18,18953334	217,31820000
11858	SERRALHEIRO	H	24,74010000	24,74010000	24,74010000	24,74010000	24,85990000	297,00000000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16740000	2,00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
11872	SOLDA 50X50	KG	2,66976500	2,66976500	2,66976500	2,66976500	2,68258500	32,05000000
11873	SOLDA 70X30	KG	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25083296	0,25203744	3,01120000

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA: 394107
 RBR: 087007699-1
 858
 2022/09/22



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.		
LOCAL:	CANINDÉ-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE		
DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
FONTES:	VERBA DO	HORA	MES
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			09/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	QTD. MES 9	QTD. MES 10	QTD. MES 11	QTD. MES 12	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,34153000	0,34153000	0,34153000	0,34153000	0,34317000	4,10000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,14051311	0,14051311	0,14051311	0,14051311	0,14118784	1,68683200
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
11916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	M	211,63258226	211,63258226	211,63258226	211,63258226	212,64882515	2.640,80723000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINFERRODAPÉ	UN	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,49660000	8,53740000	102,00000000
11920	TALA DE AJUSTE	UN	222,81833700	222,81833700	222,81833700	222,81833700	223,88629300	2.874,89000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,49980000	0,50220000	6,00000000
1200655	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,31970540	0,31970540	0,31970540	0,31970540	0,32124080	3,83800000
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (6 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	M2	17,31807000	17,31807000	17,31807000	17,31807000	17,40123000	207,90000000
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	59,54267340	59,54267340	59,54267340	59,54267340	59,82859260	714,79800000
12070	TELHADISTA	H	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,71331280	11,76955920	140,61600000
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	29,53583094	29,53583094	29,53583094	29,53583094	29,67765966	354,57180000
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,586,68975000	3,586,68975000	3,586,68975000	3,586,68975000	3,603,91275000	43,057,50000000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	6,898,36871500	6,898,36871500	6,898,36871500	6,898,36871500	6,931,49413500	82,813,55000000
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,01999200	0,01999200	0,01999200	0,01999200	0,02008800	0,24000000
12096	TINTA LATEX	L	22,11169345	22,11169345	22,11169345	22,11169345	22,21787205	265,44650000
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (ADEMÁS MÓDULO)	UN	6,99720000	6,99720000	6,99720000	6,99720000	7,03080000	84,00000000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	UN	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16740000	2,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVIATORIO 1/2"	UN	1,16620000	1,16620000	1,16620000	1,16620000	1,17718000	14,00000000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	45,02688200	45,02688200	45,02688200	45,02688200	45,24319800	540,54000000
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,91630000	0,92070000	11,00000000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87465000	0,87665000	10,50000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,52399000	2,53611000	30,30000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	4,20665000	4,20665000	4,20665000	4,20665000	4,22865000	50,50000000
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4)	M	11,91190000	11,91190000	11,91190000	11,91190000	11,96910000	143,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	32,31240320	32,31240320	32,31240320	32,31240320	32,46756480	387,90400000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,27289000	5,27289000	5,27289000	5,27289000	5,29821000	63,30000000
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03332000	0,03348000	0,40000000

David Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
CREA/CE: 354107
RNP: 06207890-1

RECEBIMOS
em 06/10/2022
o valor de R\$ 1.659,00
a favor da Prefeitura Municipal de Canindé - CE.



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.

SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE

DATA : 30/09/2022

VERBA O : 2022/07

ORSE : 111.51% 89.89%

SEINFRA : 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO : 2022/04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI : 2022/08 COM DESONERAÇÃO

83.55% 47.46%

EDI : 25.00%

HORA : 08/2022

MES : 10/2022

DATA REF. : 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
12286	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCOADO)	M2	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,65812000	67,80000000
12285	VALVULA AMERICANA P/ PLA 1 1/2"X 3/4"	UN	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16740000	2,00000000
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
12289	ZARÇAO	L	1,72014500	1,72014500	1,72014500	1,72014500	1,72840500	20,65000000
12312	ELETRICISTA	H	75,67203574	75,67203574	75,67203574	75,67203574	76,03540686	908,42780000
12320	ENCANADOR	H	49,06969760	49,06969760	49,06969760	49,06969760	49,30532640	589,07200000
12326	ESPOLETA	UN	0,00129846	0,00129846	0,00129846	0,00129846	0,00130470	0,01658777
12329	ESTOPIM	M	0,00865641	0,00865641	0,00865641	0,00865641	0,00869796	0,10391848
12391	PEDREIRO	H	758,57083636	758,57083636	758,57083636	758,57083636	762,21343341	9,106,49263333
12395	PINTOR	M3	123,48566930	123,48566930	123,48566930	123,48566930	124,07863770	1,482,42100000
12403	PÓ DE PEDRA	UN	1,37977037	1,37977037	1,37977037	1,37977037	1,38639892	16,56387000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	M2	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08370000	1,00000000
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M	0,66845501	0,66845501	0,66845501	0,66845501	0,67166488	8,02467000
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	KG	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,24790000	5,27310000	63,00000000
12507	DINAMITE 60%	H	0,00721367	0,00721367	0,00721367	0,00721367	0,00724831	0,08659873
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	CJ	0,02546003	0,02546003	0,02546003	0,02546003	0,02558228	0,30564258
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	JG	0,00005246	0,00005246	0,00005246	0,00005246	0,00005272	0,09062981
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	H	0,00007214	0,00007214	0,00007214	0,00007214	0,00007248	0,00086959
12543	SERVENTE	H	2,149,00868196	2,149,00868196	2,149,00868196	2,149,00868196	2,159,32805136	25,798,42365296
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	68,90932707	68,90932707	68,90932707	68,90932707	69,24022420	827,24292200
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	12,64531435	12,64531435	12,64531435	12,64531435	12,70803615	151,80449400
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00742194	0,00742194	0,00742194	0,00742194	0,00745758	0,09909889
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,61517067	1,61517067	1,61517067	1,61517067	1,62292659	19,38804000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00848668	0,00848668	0,00848668	0,00848668	0,00852743	0,10788086
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00546490	0,00546490	0,00546490	0,00546490	0,00549115	0,06660510
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00195703	0,00195703	0,00195703	0,00195703	0,00196643	0,02349379
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,07790768	0,07790768	0,07790768	0,07790768	0,07828179	0,93526631
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	2,129,19957545	2,129,19957545	2,129,19957545	2,129,19957545	2,139,42382312	25,560,61916312
12701	DEPRECIACÃO	H	718,49780091	718,49780091	718,49780091	718,49780091	721,94776946	8,625,42137948
12702	JUROS	H	1,691,20233372	1,691,20233372	1,691,20233372	1,691,20233372	1,699,32335333	20,302,54902422
12703	MANUTENÇÃO	L	517,77555223	517,77555223	517,77555223	517,77555223	520,26186941	6,216,78294392
12706	OLEO DIESEL	L	517,77555223	517,77555223	517,77555223	517,77555223	520,26186941	6,216,78294392

David Albuquerque de Melo Alve
Engenheiro Civil
CREA/CE. 354107
RUA... 4627007890-1

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANNINDE-CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANNINDE-CE.
LOCAL: CANNINDE-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANNINDE-CE

DATA: 30/09/2022 **BOL:** 25,00%
POBRE: 20/2/07 **VERSÃO:** 08/2022 **HORA:** 11:51% **MES:** 69,89% **DATA REF:** 08/2022
ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO **SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO **SIANO:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO **SIINAPI:** 84,44% **47,48%** **09/2022**
SIANO: 83,55% **47,40%** **09/2022**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
134492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,00399840	0,00399840	0,00399840	0,00399840	0,00401760	0,04800000
134494S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	un	0,00053217	0,00053217	0,00053217	0,00053217	0,00053473	0,00638860
136397S	Betoniera, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 4cv, excluso carregador	h	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,82575561	153,23483400
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,82575561	153,23483400
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	h	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,76446167	12,82575561	153,23483400
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,97767234	4,97767234	4,97767234	4,97767234	5,00157472	59,75597041
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,45370000	101,00000000
137666S	Operador de betoniera estacionária / misturador	un	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,47864882	5,71880000
139017S	Espacador / distanciado circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5", comprimento 20 mm	un	8,41330000	8,41330000	8,41330000	8,41330000	0,47635938	5,05000000
139315S	Espacador / distanciado tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20" mm, para ferragens de ligas e fundo de vigas	kg	0,47635938	0,47635938	0,47635938	0,47635938	0,42266500	5,05000000
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,42066500	0,42066500	0,42066500	0,42066500	4,96828720	59,35827000
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	h	4,94454389	4,94454389	4,94454389	4,94454389	7,85746841	93,87656400
143464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,81991778	7,81991778	7,81991778	7,81991778	4,96828720	59,35827000
143467S	Ferramentas - família serrote - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,94454389	4,94454389	4,94454389	4,94454389	7,85746841	93,87656400
143488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,81991778	7,81991778	7,81991778	7,81991778	0,25043040	2,99200000
143491S	Epi - família serrote - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,24923360	0,24923360	0,24923360	0,24923360	0,08370000	1,00000000
144555S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	UN	0,08330000	0,08330000	0,08330000	0,08330000	4,60350000	65,00000000
16167	CHUIVERO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	M	4,58150000	4,58150000	4,58150000	4,58150000	75,29735700	899,61000000
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M2	74,93751300	74,93751300	74,93751300	74,93751300	20,51779950	245,13500000
16219	TELA DE NYLON 6*3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	20,41974550	20,41974550	20,41974550	20,41974550	77,32227140	923,80200000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	76,95270660	76,95270660	76,95270660	76,95270660		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4	M2	76,95270660	76,95270660	76,95270660	76,95270660		

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 354107
 RNP: 06200220-1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
LOCAL:	CANINDE-CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
DATA:	30/09/2022
BDI:	25,00%
ORSE	2022/07
VERBO	
HORA	111,51%
MES	69,86%
DATA REF	09/2022
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
84,48%	47,48%
10/2023	
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
07/2022	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
83,65%	47,48%
09/2022	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
17893	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,07790200	1,07790200	1,07790200	1,07790200	1,08307800	12,94000000
17952	AOO CA-50/60	KG	1.236,96501600	1.236,96501600	1.236,96501600	1.236,96501600	1.242,90482400	14.849,52000000
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	88,10641000	88,10641000	88,10641000	88,10641000	88,52949000	1.057,70000000
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	48,54807300	48,54807300	48,54807300	48,54807300	48,78119700	582,81000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,63108000	5,65812000	67,60000000
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	M2	1,36445400	1,36445400	1,36445400	1,36445400	1,37100600	16,38000000
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	74,27277900	74,27277900	74,27277900	74,27277900	74,62943100	894,63000000
18436	PORTA 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	M2	0,73220700	0,73220700	0,73220700	0,73220700	0,73572300	8,79000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA PORTA PAPEL METÁLICO	UN	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33480000	4,00000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58310000	0,58590000	7,00000000
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	UN	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,67600880	20,02400000
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,66799920	1,67600880	20,02400000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	11,67599440	11,67599440	11,67599440	11,67599440	11,73206160	140,16800000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/RADIL NYLOR	M2	10,13309514	10,13309514	10,13309514	10,13309514	10,18175346	121,64580000
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	23,01750000	276,00000000
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	22,90750000	22,90750000	22,90750000	22,90750000	23,01750000	276,00000000
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHADA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REPLETOR C/ ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P2X16W, FP DO C/ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	9,49620000	9,49620000	9,49620000	9,49620000	9,54180000	114,00000000

Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/MG: 354107
RUBR: 06/007890-1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	VERSÃO:	2022/07	HORA:	11,51%
LOCAL:	CANINDE-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	08/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		10/2023
					07/2022
					09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
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	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	0,66640000	8,00000000
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	1,032,25193400	1,032,25193400	1,032,25193400	1,032,25193400	1,037,20872600	12,391,98000000
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	3,03295300	3,03295300	3,03295300	3,03295300	3,04751700	36,41000000
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,39984000	0,39984000	0,39984000	0,39984000	0,40176000	4,80000000

(5)

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREALE: 384107
 RNR: 062007890-1

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354107
 RNP: 062007890-1

$$BDI = 25,00\% \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-I)}$$

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	3,00
	COFINS	5,00
	ISS	0,65
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65
G	Benefício	0,50
L	Lucro	6,80
S	Seguros	0,50
	TOTAL	7,80
AC	Despesas Indiretas	3,99
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,75
	TOTAL	5,85

COMPOSIÇÃO DO BDI		CLIENTE:	
ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.	LOCAL:	CANINDÉ-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.		
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE		
DATA:	30/09/2022		
BDI:	25,00%		
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
ORSE	2023/07	11:51	09/2022
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			09/2022

RECIBO Nº 864
 09/2022

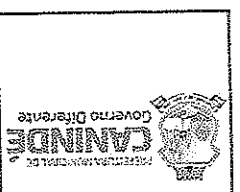


Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 35410
 RNP: 052007890-1

A + B + C + D = 111,51 69,89

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A9	SECONCI	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A4	INCRA	0,20	0,20
A3	SENAI	1,00	1,00
A2	SESI	1,50	1,50
A1	INSS	20,00	20,00
TOTAL		36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		CLIENTE:	
ORÇAMENTO	DATA: 30/09/2022	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
VERSAO	028.1 COM DESONERAÇÃO	LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	CANINDE-CE
HORA	111,51%	FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA	LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
MES	69,89%	FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA	FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA
REF.	84,44%	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO	FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA
	47,46%	LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.
	83,55%		
	47,46%		
	09/2022		
	07/2022		
	09/2022		



885
 113
 113

13

Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354107
 RNP: 162007890-1
 Davi Albuquerque de Melo Alves

A + B + C + D = 84,44 = 47,48

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35	
	TOTAL	8,58	3,55	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30	
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
	TOTAL	10,70	8,09	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00	
B2	Fenados	0,87	0,66	
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33	
B4	13º Salário	0,07	0,05	
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56	
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00	
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33	
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03	
B10	Salário Maternidade	48,36	19,04	
	TOTAL	84,44	47,48	

A	GRUPO A			
A1	INSS	1,50	1,50	
A2	SESI	1,00	1,00	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	IN CRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------


 GOVERNO DIFERENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE	OSRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE
LOCAL:	CANINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
CLIENTE:		
DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00% HORA: HES VERSÃO: 2022:07 FONTE: ORSE SENPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SICRO 2022:04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022 SIMAPI 2022:08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022		

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

115
 966
 115

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354107
 RNP: 062007890-1

A + B + C + D = 83,55 = 47,46

GRUPO D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D1	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Trabalhado e Reincidência	0,45	0,35
D2	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,95	3,14
TOTAL			

GRUPO C	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Indenizado	4,36	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,80	2,93
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional	14,16	10,91
TOTAL			

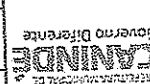
GRUPO B	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Fenados	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,81	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	44,64	16,61
TOTAL			

GRUPO A	INSS	1,50	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	16,80	16,80
TOTAL			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

OSRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	CANINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEMPRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2022/07	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
VERSAO	111.51%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
HORA	69,85%		
MES	47,46%		
REF			
DATA : 30/09/2022			
BDI : 25,00%			

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



REVISÃO

869

09/2022
07/2022
10/2023