

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OPERAÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDE-CE	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDE-CE	LOCAL: CANINDE-CE	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
		DATA: 30/09/2022 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO REF: 141.51% ORSE: 09.85% DATA: 07/2022 SINAP: 2022/08 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,9cm (singela), com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	94,81	170,66
--------	---	------	----	------------	-------	--------

S03310	Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,15	10,52
--------	--	------	----	------------	------	-------

S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	509,58	41,28
--------	--	------	----	------------	--------	-------

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	537,16	43,51
--------	--	------	----	------------	--------	-------

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,25	83,26
--------	--	------	----	------------	-------	-------

S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	104,41	122,16
--------	--	------	----	------------	--------	--------

S00072	Realterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	30,86	35,49
--------	---	------	----	------------	-------	-------

S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	31,37	53,64
--------	---	------	----	------------	-------	-------

2.7.2. 0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material:						
105399	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26, DESENV 0,60M	SEINFRA	M	1,03000000	23,2300	23,9269
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U/M/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,9900	1,4391
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	63,0700	2,5228
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	128,1200	5,1248
TOTAL MATERIAL: 39,0136						
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4800	28,1760
TOTAL MÃO DE OBRA: 51,0960						
VALOR: 84,11						

2.7.3. 02630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4) (M)						
Material:						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	63,3600	0,3485
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	61,0200	0,1403
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4)	SEINFRA	M	1,30000000	80,9200	105,1960
TOTAL MATERIAL: 105,6848						
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4800	28,1760
TOTAL MÃO DE OBRA: 51,0960						
VALOR: 84,11						

2.7.3. 02630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4) (M)						
Material:						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	63,3600	0,3485
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	61,0200	0,1403
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4)	SEINFRA	M	1,30000000	80,9200	105,1960
TOTAL MATERIAL: 105,6848						
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4800	28,1760
TOTAL MÃO DE OBRA: 51,0960						
VALOR: 84,11						

2.8.1. 113524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Material:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	23,4800	25,8280
TOTAL MÃO DE OBRA: 46,8380						
VALOR: 152,52						

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenharia Civil
 CREA/CE 354107
 RNE: 062007890-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		GOVERNO MUNICIPAL DE CANINDE	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	DESCRÇÃO:	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	VERSÃO:	2022/07
SINAP:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2022
SEINFRA:	026-1 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2023
ORSE:	2022/07	VALOR:	305,00
UNID:	un	TOTAL MATERIAL:	305,00
COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	305,00
FONTE:	ORSE	TOTAL:	305,00
UNID:	un	VALOR:	305,00

2.8.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)		MÃO DE OBRA	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	UNID	M
COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	3,4782
FONTE	SEINFRA	TOTAL	3,4782
UNID	M	VALOR:	8,67
COEFICIENTE	0,12000000	TOTAL MÃO DE OBRA:	5,1800
FONTE	SEINFRA	TOTAL	2,9920
UNID	H	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
COEFICIENTE	0,12000000	12312	ELETRICISTA
FONTE	SEINFRA	TOTAL	2,9920
UNID	H	VALOR:	8,67

2.8.3. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)		MATERIAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UNID	UN
COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	41,3200
FONTE	SEINFRA	TOTAL	41,3200
UNID	UN	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO
COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	40,6500
FONTE	SEINFRA	TOTAL	40,6500
UNID	UN	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO
COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	33,6000
FONTE	SEINFRA	TOTAL	33,6000
UNID	UN	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS
COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	47,0400
FONTE	SEINFRA	TOTAL MATERIAL:	162,6100
UNID	UN	VALOR:	214,51

2.8.4. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)		ENCARGOS COMPLEMENTARES	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	UNID	H
COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	3,62
FONTE	ORSE	TOTAL	1,09
UNID	H	S10549	Encargos Complementares - Servente
COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	3,76
FONTE	ORSE	TOTAL	1,13
UNID	H	12680S	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1 1/2", sem luva
COEFICIENTE	1,05000000	PREÇO UNITÁRIO	11,39
FONTE	ORSE	TOTAL	11,96
UNID	M	TOTAL MATERIAL:	11,96
COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	11,96
FONTE	ORSE	TOTAL	2,22
UNID	H	102436S	Eletricista (hora)
COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	16,52
FONTE	ORSE	TOTAL	4,96
UNID	H	10611S	Servente de obras
COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	11,65
FONTE	ORSE	TOTAL	3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OPERAÇÃO:	DESCRICO:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA : 30/09/2022	
				VERSÃO	HORAS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO	FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE		BDI: 25,00%	
SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE					
SINRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2022.07	111,51%		
SICRO	2022.04 COM DESONERAÇÃO	07/2022			
SINAP	2022.08 COM DESONERAÇÃO	08/2022	83,55%		

VALOR:	22,54
TOTAL Mão de Obra:	8,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
				TOTAL Material:
				11,0900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	H	0,30000000	24,1500	7,2450
				TOTAL Mão de Obra:
				12,9750

2.8.6. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	12,00000000	2,1100	25,3200
10419	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
10428	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
10957	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
10981	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
11075	M	3,00000000	4,5700	13,7100
11105	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11181	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11262	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
11409	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
				TOTAL Material:
				88,2490

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12312	H	3,00000000	24,1500	72,4500
12543	H	2,50000000	18,4500	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:
				175,9000

VALOR:	254,15
--------	--------

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	CJ	1,00000000	1,590,0000	1,590,0000
11911	CJ	1,00000000	3,510,4400	3,510,4400
				TOTAL

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

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 354707
 RNP: 062007890-1

20

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE 354107
RNP: 0620078901

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra				12,9220
VALOR:				12,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.9.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55* 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	1,00000000	2.703,1600	2.703,1600
TOTAL				2.703,16
VALOR:				2.703,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.9.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)	CJ	1,00000000	4.452,6700	4.452,6700
TOTAL				4.452,67
VALOR:				4.452,67

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PAVBR,, FCK=10MPa COM AGRÉGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,08650000	412,4700	35,6787
TOTAL				35,6787
VALOR:				5.136,12

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDE-CE	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDE-CE	CANINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
DATA : 30/09/2022	VERSÃO : 028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	2022/08 COM DESONERAÇÃO
REF	HORAS MENS	80,83%	47,45%
REF	HORAS MENS	111,51%	83,55%
REF	HORAS MENS	80,83%	47,45%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10/10/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR: 720,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	130,00	150,80
CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	116,40000000	0,93	108,25
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89000000	0,70	183,32
TOTAL MATERIAL:				442,37

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	11,23000000	16,83	189,00
H			189,00
TOTAL			189,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 189,00

VALOR: 631,37

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	2,88000000	0,38	1,09
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,87000000	1,90	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,74

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	19,44000000	9,80	190,51
L			190,51
TOTAL			190,51

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,08000000	130,00	140,40
M3			140,40
TOTAL			140,40

AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	486,00000000	0,70	340,20
KG			340,20
TOTAL			340,20

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	3,75000000	17,54	65,77
H			65,77
TOTAL			65,77

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	3,75000000	17,54	65,77
H			65,77
TOTAL			65,77

ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	2,83	2,83
H			2,83
TOTAL			2,83

ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	1,09	1,09
H			1,09
TOTAL			1,09

EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	0,81	0,81
H			0,81
TOTAL			0,81

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	0,74	0,74
H			0,74
TOTAL			0,74

FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	0,06	0,06
H			0,06
TOTAL			0,06

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	0,06	0,06
H			0,06
TOTAL			0,06

ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	2,83	2,83
H			2,83
TOTAL			2,83

ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	2,83	2,83
H			2,83
TOTAL			2,83

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	3,75000000	17,54	65,77
H				65,77
TOTAL				65,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 65,77

VALOR: 739,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44000000	9,80	190,51
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000000	130,00	140,40
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00000000	0,70	340,20
TOTAL MATERIAL:				671,11

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	2,83	2,83
H			2,83
TOTAL			2,83

ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	1,09	1,09
H			1,09
TOTAL			1,09

EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	0,81	0,81
H			0,81
TOTAL			0,81

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	0,74	0,74
H			0,74
TOTAL			0,74

FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	0,06	0,06
H			0,06
TOTAL			0,06

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	0,06	0,06
H			0,06
TOTAL			0,06

ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	2,83	2,83
H			2,83
TOTAL			2,83

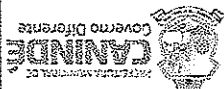
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	1,00000000	2,83	2,83
H			2,83
TOTAL			2,83

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Davi Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
CREA/CE 354107
RNP: 062007890-1

 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE GOVERNO DIFERENTE		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE
		LOCAL:	CANINDÉ-CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00% HORA: 09:20:22 RFP: 111,91% 09/2022 028.1 COM DESONERAÇÃO 2022.07 09/2022 07,85% 07/2022 2022.04 COM DESONERAÇÃO 2022.04 07/2022 63,55% 47,40% 09/2022	OPRA:	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.	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:							
TOTAL Mão de Obra:							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74	15,74
TOTAL							
Serviço							
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14	0,14
TOTAL							
Serviço							

00218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm (KG)	MATERIAL						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5900	8,7285	8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306	0,3306
TOTAL							
Mão de Obra							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328	1,9328
TOTAL Mão de Obra:							
VALOR: 12,52							

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)	MATERIAL						
7043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,06	0,50	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46	0,46
TOTAL							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	16,83	0,22	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	22,29	1,86	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							
TOTAL							
Serviço							
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,79	10,79	10,79
TOTAL							
Serviço							
TOTAL							
VALOR: 13,83							

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
TOTAL							
UNID							
COEFICIENTE							
PREÇO UNITÁRIO							
TOTAL							

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 354107
 RNP: 0630078901

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					8,43
Mão de Obra					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	SINAPI	1,00000000	11,63
TOTAL					11,63

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,35
TOTAL					0,35

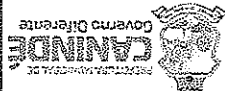
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	2,83	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,94	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,81	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,32	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,88	
TOTAL Encargos Complementares:					5,84	
Mão de Obra						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	SINAPI	1,00000000	11,63	
TOTAL					11,63	

88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	2,83	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	1,15	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,81	
TOTAL					4,79	
Mão de Obra						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,16	
TOTAL					0,16	

88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	2,83	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	1,15	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,81	
TOTAL					4,79	

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 354107
 NME: 0620078904

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
	DATA: 30/09/2022 VERSÃO: HORA: 11:51:56 MENS: 09/2022 BDI : 25,00%
	REF: 111,51% 84,44% 47,45% 07,82% 83,55% 47,45% 09/2022
	SINAFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares: 6,29					
TOTAL					
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra: 10,37					
SERVIÇO					
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço: 0,09					
VALOR: 16,75					


MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09276	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm (un)	un	1,00000000	47,45	47,45
TOTAL Encargos Complementares: 0,75					
TOTAL					
S10549	Encargos Complementares - Encanador	h	0,10000000	3,69	0,37
S10544	Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Encargos Complementares: 0,75					
TOTAL					
104840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,00000000	47,45	47,45
TOTAL Encargos Complementares: 0,75					
TOTAL					
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,10000000	16,50	1,65
10611S	Servente de obras	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra: 2,82					
VALOR: 50,99					

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09382	Alovaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01 (m2)	m2	13,50000000	2,62	35,37
TOTAL Encargos Complementares: 4,52					
TOTAL					
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,75000000	3,66	2,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,47000000	3,76	1,77
TOTAL Encargos Complementares: 4,52					
TOTAL					
100651S	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - npr 6136)	un	13,50000000	2,62	35,37
TOTAL Encargos Complementares: 4,52					
TOTAL					
104750S	Pedreiro (horista)	h	0,75000000	16,50	12,38
10611S	Servente de obras	h	0,47000000	11,65	5,48
TOTAL Mão de Obra: 17,86					
TOTAL					

Davi Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
 CREA/CE 354107
 RNP: 0620078901

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE CANINDE GOVERNO DIRETOR</p>		<p>OPERAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDE-CE</p>	<p>CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE</p>
<p>DATA: 30/09/2022</p>	<p>VERSAO: 01</p>	<p>ORSE: 2022.07</p>	<p>LOCAL: CANINDE-CE</p>
<p>EM: 25,00%</p>	<p>HORA: 09h30</p>	<p>SINRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDE-CE</p>
<p>RF: 111,51%</p>	<p>REVISÃO: 02</p>	<p>SICRO: 2022.04 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>DESCRIBÇÃO: LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDE-CE</p>
<p>REVISÃO: 02</p>	<p>REVISÃO: 03</p>	<p>SINAPI: 2022.08 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE</p>
<p>REVISÃO: 03</p>	<p>REVISÃO: 04</p>	<p>SINAPI: 2022.08 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>LOCAL: CANINDE-CE</p>
<p>REVISÃO: 04</p>	<p>REVISÃO: 05</p>	<p>SINAPI: 2022.08 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE</p>

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01930000	503,67	9,72	9,72
TOTAL SERVIÇO: 9,72							
VALOR: 67,43							

<p>S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)</p>							
Encargos Complementares							
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,66	5,56	5,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,76	3,42	3,42
TOTAL Encargos Complementares: 8,98							
TOTAL MATERIAL: 34,00							
TOTAL MÃO DE OBRA: 35,68							
TOTAL: 74,68							

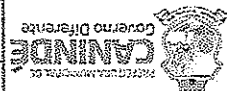
<p>S03308 Serviço</p>							
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	503,67	16,12	16,12
TOTAL SERVIÇO: 16,12							
VALOR: 94,81							

<p>S02660 Apilamento manual de fundo de vala (m2)</p>							
Encargos Complementares							
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,76	5,64	5,64
TOTAL Encargos Complementares: 5,64							
TOTAL MÃO DE OBRA: 17,48							
TOTAL: 23,12							

<p>S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)</p>							
Encargos Complementares							
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04	15,04
TOTAL Encargos Complementares: 15,04							
TOTAL MÃO DE OBRA: 15,04							
TOTAL: 30,08							

<p>S10370S Material</p>							
100370S	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	92,86	100,29	100,29
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76	361,76
TOTAL: 736,31							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO 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	FONTE:
				VERSÃO:
				DATA: 30/09/2022
				BDI: 25,00%

Mão de Obra	106111S	Servente de obras								462,05
TOTAL										462,05
TOTAL Mão de Obra:										462,05
VALOR:										523,73

S01905 Argamassa cimento e areia traço f-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padolias areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)										
Encargos Complementares	S10549	Encargos Complementares - Servente								15,04
TOTAL										15,04
TOTAL Encargos Complementares:										15,04
MATERIAL										
	100370S	Areia media - posto jazida/formecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	92,86				100,29
	101379S	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	361,76				162,40
	101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	5,12				624,45
TOTAL										624,45
TOTAL Material:										624,45
Mão de Obra										
	106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65				46,60
TOTAL						46,60				46,60
TOTAL Mão de Obra:										46,60
VALOR:										686,13

S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço f-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padolias de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)										
Encargos Complementares	S10549	Encargos Complementares - Servente								15,04
TOTAL										15,04
TOTAL Encargos Complementares:										15,04
MATERIAL										
	100367S	Areia grossa - posto jazida/formecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	94,07				114,39
	101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	148,00				148,00
	101379S	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	148,00000000	118,40				118,40
TOTAL						380,79				380,79
TOTAL Material:										380,79
Mão de Obra										
	106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65				46,60
TOTAL						46,60				46,60
TOTAL Mão de Obra:										46,60
VALOR:										686,13

S03308 Argamassa em Volume - cimento, cal e areia traço f-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolias de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)										
Encargos Complementares	S10549	Encargos Complementares - Servente								15,04
TOTAL										15,04
TOTAL Encargos Complementares:										15,04
MATERIAL										
	100367S	Areia grossa - posto jazida/formecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	94,07				114,39
	101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	148,00				148,00
	101379S	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	148,00000000	118,40				118,40
TOTAL						380,79				380,79
TOTAL Material:										380,79
Mão de Obra										
	106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65				46,60
TOTAL						46,60				46,60
TOTAL Mão de Obra:										46,60
VALOR:										442,47

S03308 Argamassa em Volume - cimento, cal e areia traço f-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolias de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)										
Encargos Complementares	S10549	Encargos Complementares - Servente								15,04
TOTAL										15,04
TOTAL Encargos Complementares:										15,04
MATERIAL										
	100367S	Areia grossa - posto jazida/formecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	94,07				114,39
	101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	148,00				148,00
	101379S	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	148,00000000	118,40				118,40
TOTAL						380,79				380,79
TOTAL Material:										380,79
Mão de Obra										
	106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65				46,60
TOTAL						46,60				46,60
TOTAL Mão de Obra:										46,60
VALOR:										442,47


Davi Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil

CREA/CE35410

RNP: 062007896-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de CANINDE Governo Direto	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	DESCRÇÃO: 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: VERSÃO: 2022.07 ORSE: 111,51% SEMFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO SICO: 2022.04 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022.08 COM DESONERAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100267S	ORSE	m3	1,21600000	94,07	114,39
101106S	ORSE	kg	182,00000000	1,00	182,00
101379S	ORSE	kg	182,00000000	0,80	145,60
TOTAL MATERIAL:					441,99

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611S	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,60

0140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	ORSE	h	0,08000000	3,59	0,29
S10549	ORSE	h	0,08000000	3,76	0,30
TOTAL Encargos Complementares:					0,59

0141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	ORSE	h	0,07000000	3,59	0,25
S10549	ORSE	h	0,07000000	3,76	0,26
TOTAL Encargos Complementares:					0,51

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100278S	ORSE	h	0,08000000	16,50	1,32
0611S	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100082	ORSE	kg	1,00000000	10,60	10,60
143132S	ORSE	kg	0,02000000	25,00	0,50
13917S	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
139315S	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL MATERIAL:					11,33

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 351107
 RNP: 062007890-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	VERSÃO: 2022/07 111,51% 88,89% 84,43%
	DATA: 30/09/2022 BSF: 26,00%
	FONTES: ORSE 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
1003785	Armador (hora)	h	0,07000000	16,50	1,16
1061115	Servente de obras	h	0,07000000	11,65	0,82
TOTAL					13,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS, AF_10/2014	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL					0,38

VALOR:	0,38
TOTAL Serviço:	0,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS, AF_10/2014	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL					1,90

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014 (H)	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL					0,34

VALOR:	0,34
TOTAL Equipamento:	0,34

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000760	5,359,50	0,04
TOTAL					0,04



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014 (H)					

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89224	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
89223	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
89222	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89221	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
Serviço					TOTAL
25 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014 (CHP)					
TOTAL Serviço:					5,37
VALOR:					5,37

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89222	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89221	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
Serviço					TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014 (CHI)					
TOTAL Serviço:					1,55
VALOR:					1,55

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
Especiais					TOTAL
89229 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014 (H)					
TOTAL Especiais:					1,15
VALOR:					1,15


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	UN	0,00007000	5,359,50	0,37
Equipamento					TOTAL
89828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 (H)					
TOTAL Equipamento:					0,37
VALOR:					0,37

VALOR:	0,04
---------------	-------------

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	CANINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DATA : 30/09/2022 VERSÃO : 2022/07 HORA : 08:55 MENS : 08/2022 1175% 69,63% 34,44% 07/2022 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO 63,55% 06/2022 8855128			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE</p>	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE
	LOCAL:	CANINDÉ-CE
	DESCRIÇÃO:	LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA
	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: 5,00% HORA: 09h MES: 09/2022 VALOR: 111,39% SÍNCRONIZADO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINCRO: 202204 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO RFB: 09/2022 RFB: 09/2022 RFB: 09/2022	FONTE: VERSÃO: 2022.07 ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO SINCRO: 202204 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO	BDI: 5,00% HORA: 09h MES: 09/2022 VALOR: 111,39% SÍNCRONIZADO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINCRO: 202204 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.801,95	1,39	VALOR:	1,39
TOTAL Equipamento:						1,39	VALOR:	1,39
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)								

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000760	21.801,95	0,16	VALOR:	0,16
TOTAL Equipamento:						0,16	VALOR:	0,16
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)								

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.801,95	1,52	VALOR:	1,52
TOTAL Equipamento:						1,52	VALOR:	1,52
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)								


00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	2,30	VALOR:	2,30
TOTAL Especiais:						2,30	VALOR:	2,30
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)								

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21.2900	21,2900	VALOR:	22,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779	TOTAL Material:	22,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421	VALOR:	22,81
10666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)								

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21.2900	21,2900	VALOR:	22,81
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,6138	5,6138	TOTAL Material:	22,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779	VALOR:	22,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421	VALOR:	22,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726	VALOR:	22,81
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)								

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354107
 RNP: 0620078901

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE Governo Diferente</p>	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 VERSÃO: 01 HORA: 08:55% BDI: 25,00% REVISÃO: 01 REVISOR: [Assinatura]		

VALOR:	29,0964
TOTAL Material:	29,0964

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	H	0,42920000	1,0000	0,4292
12703	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL				25,1769

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	H	0,01583333	84,4072	1,3364
10708	H	0,02583333	229,8427	5,9376
10616	H	0,00000000	310,6206	0,0000
10732	H	0,04166667	592,4311	24,6846
10626	H	0,00000000	33,9658	0,0000
10740	H	0,04166667	175,9958	7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário				39,2918

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
TOTAL				10,6332

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,20833333	18,4600	3,8458
TOTAL				3,8458

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	M3	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL				46,9260

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL				1,70

S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi) diurno, af 11/2014 (chi)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.	CLIENTE:	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
DATA: 30/09/2022	VERSÃO: 2022/07	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00%	HORA: 111,51%	SEMPRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO
REF. MES:	69,83%	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
REF. SEMESTRE:	64,43%	ORSE:	2022/07
REF. ANO:	47,43%	ORSE:	2022/07
REF. TOTAL:	47,43%	ORSE:	2022/07

S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno, af_11/2014 (chp)		S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação, af_11/2014		S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - júros, af_11/2014		S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção, af_11/2014 (h)		S89225T Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excludo carregador		S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação, af_11/2014	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52		ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18		ORSE	h	1,00000000	1,66	1,66
	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18		ORSE	h	1,00000000	2,20	2,20
	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52		ORSE	h	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL					1,52	TOTAL					1,52
TOTAL					5,56	TOTAL					5,56
TOTAL					1,52	TOTAL					1,52
TOTAL					0,18	TOTAL					0,18
TOTAL					1,66	TOTAL					1,66
TOTAL					2,20	TOTAL					2,20
TOTAL					5,56	TOTAL					5,56

S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção, af_11/2014 (h)		S89225T Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excludo carregador		S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação, af_11/2014 (h)	
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ORSE	un	0,0000760	23.796,20	1,67
	ORSE	un	0,0000700	23.796,20	1,67
TOTAL					1,67
TOTAL					1,67
TOTAL					0,18
TOTAL					0,18

S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção, af_11/2014 (h)		S89225T Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excludo carregador		S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação, af_11/2014 (h)	
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ORSE	un	0,0000700	23.796,20	1,67
	ORSE	un	0,0000700	23.796,20	1,67
TOTAL					1,67
TOTAL					1,67
TOTAL					0,18
TOTAL					0,18

S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção, af_11/2014 (h)		S89225T Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excludo carregador		S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação, af_11/2014 (h)	
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ORSE	un	0,0000700	23.796,20	1,67
	ORSE	un	0,0000700	23.796,20	1,67
TOTAL					1,67
TOTAL					1,67
TOTAL					0,18
TOTAL					0,18

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	24,5100
12701	DEPRECIACÃO	H	28,66480000	28,6648
12702	JUROS	H	9,67440000	9,6744
TOTAL MATERIAL:				62,85
VALOR:				62,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	24,5100
12721	MATERIAL DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	67,6640
12701	DEPRECIACÃO	H	28,66480000	28,6648
12702	JUROS	H	9,67440000	9,6744
12703	MANUTENÇÃO	H	42,99710000	42,9971
TOTAL MATERIAL:				173,7103
VALOR:				173,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	H	1,00000000	24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	H	1,00000000	67,6640
12701	DEPRECIACÃO	H	26,57070000	26,5707
12702	JUROS	H	10,96040000	10,9604
12703	MANUTENÇÃO	H	39,85810000	39,8581
TOTAL MATERIAL:				169,7612
VALOR:				169,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	H	1,00000000	24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/	H	1,00000000	67,6640
12701	DEPRECIACÃO	H	26,57070000	26,5707
12702	JUROS	H	10,96040000	10,9604
12703	MANUTENÇÃO	H	39,85810000	39,8581
TOTAL MATERIAL:				169,7612
VALOR:				169,76

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354107
 Matr. 06202890-1

5

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL				28,8100

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

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354107
 RNP: 067027890-1

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

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHII) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	1,00000000	28,8100	28,8100
12752	MATERIAL DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	1,00000000	83,0835	83,0835
12701	DEPRECIAÇÃO	41,56800000	1,0000	41,5680
12702	JUROS	14,02920000	1,0000	14,0292
12703	MANUTENÇÃO	62,35200000	1,0000	62,3520
TOTAL Material				229,8427
VALOR:				229,84


10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	41,56800000	1,0000	41,5680
12702	JUROS	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Material				84,4072
VALOR:				84,41

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHII) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,00000000	14,94	14,94
TOTAL				14,94

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL				0,17

 <p>PROFESSORIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO GOVERNO DIFERENTE CANINDÉ</p>	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
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
DATA : 30/09/2022 VERSÃO : 2022/07 ORSE : 111,51% HORA : 111,51% MEB : 83,55% RNP : 067027890-1 DATA : 09/2022		

5

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

David Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 354107
RNR: 062007890-1

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL						0,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL						20,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL						21,08

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016 (CHI)


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
12702	JURUS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,2395	5,2395
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL						49,09
MATERIAL						
TOTAL						49,0941

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12702	JURUS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL						32,38
MATERIAL						
TOTAL						32,3811

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
12702	JURUS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
TOTAL						328,03

 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ GOVERNO MUNICIPAL DE CANINDE-CE	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
	LOCAL: CANINDE-CE
ORA: 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: LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	FONTE: ORSE 2022/07 111,5115 47,45% 08/2022 SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 10/2023 SIGRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2022/24 83,95% 47,45% 07/2022 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 2022/08 83,95% 47,45% 09/2022
DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 26/11/2022 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

(Handwritten mark)

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	L	1,03000000	5,47	5,63
GASOLINA COMUM				5,63
MATERIAL				5,63
TOTAL				5,63

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)				
Engenheiro Civil Davi Albuquerque de Melo Alves CREA/CE: 354107 NRE: 0620078901				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	UN	0,00006670	14,869,44	0,99
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)				0,99
TOTAL Equipamento:				0,99
VALOR:				0,99

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - JURUS, AF_08/2015 (H)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	UN	0,00000740	14,869,44	0,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)				0,11
TOTAL Equipamento:				0,11
VALOR:				0,11

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	UN	0,00005330	14,869,44	0,79
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)				0,79
TOTAL Equipamento:				0,79
VALOR:				0,79


Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	H	1,00000000	0,79	0,79
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015				0,79
91530	H	1,00000000	0,11	0,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS, AF_08/2015				0,11
91531	H	1,00000000	0,99	0,99
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015				0,99
91532	H	1,00000000	5,63	5,63
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015				5,63
TOTAL Serviço:				7,52
VALOR:				27,70

Mão de Obra com Encargos Complementares				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	H	1,00000000	20,18	20,18
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				20,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE	
		LOCAL: CANINDÉ-CE	
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: LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE	
DATA: 30/09/2022		VERSÃO: 2022/07	
EDI: 25,00%		HORA: 111,51%	
83,55%		2022/08 COM DESONERAÇÃO	
09/2022		2022/04 COM DESONERAÇÃO	
09/2022		2022/03 COM DESONERAÇÃO	
09/2022		2022/02 COM DESONERAÇÃO	
09/2022		2022/01 COM DESONERAÇÃO	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE Governo Direto</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDE-CE
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDE-CE
	LOCAL:	CANINDE-CE
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%		
PONTE:	VERSÃO	11,51%
ORSE:	2022/07	11,51%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%
SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
09/2022 07/2022 10/2023		

VALOR: 5,83

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	21,2900	21,2900
12701	DEPRECAÇÃO	H	17,8199	17,8199
12702	JUROS	H	5,9400	5,9400
TOTAL MATERIAL				45,05

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	21,2900	21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	70,3590	70,3590
12701	DEPRECAÇÃO	H	17,8199	17,8199
12702	JUROS	H	5,9400	5,9400
12703	MANUTENÇÃO	H	19,7999	19,7999
TOTAL MATERIAL				135,2088

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,60670000	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,64340000	3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário				4,39
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72750000	94,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94330000	255,46
00004721	PEDRA BRITA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59720000	55,95
TOTAL Material				405,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25010000	17,54	21,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97920000	16,83	33,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				55,22

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

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE CANINDÉ GOVERNO DIRETORE</p>	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	028.1 COM DESONERAÇÃO
09/2022	07/2022	10/2023
08/2022	08/2022	08/2022
09/2022	09/2022	09/2022

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,60180000	1,55	0,93
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,63820000	5,37	3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário: 4,35				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71190000	130,00	92,54
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,16630000	0,70	273,81
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59270000	93,70	55,53
TOTAL Material: 421,88				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000000	17,54	21,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96330000	16,83	33,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 54,78				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,68720000	83,5800	74,1522
CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,7100	208,7400
PEDRISCO	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
TOTAL Material: 366,9102				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	6,00000000	18,4900	110,7600
TOTAL Mão de Obra: 110,7600				

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

10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	M3/H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	211,35790000	1,0000	211,3579
12702	JUROS	70,45260000	1,0000	70,4526
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	M3/H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	211,35790000	1,0000	211,3579
12702	JUROS	70,45260000	1,0000	70,4526
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)				

Engenheiro Civil
 Davi Albuquerque de Melo Alves
 CREA/CE 35417
 RNP: 0620078904

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	282,00000000	0,7100	200,2200
12543	SERVEANTE	6,00000000	18,4600	110,7600
Mão de Obra				
TOTAL Mão de Obra: 110,7600				
TOTAL Material: 200,2200				
Equipamento Custo Horário				
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	0,00000000	22,8100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1,00000000	29,0963	29,0963
Serviço				
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	0,91970000	8,8000	8,0934
C3253	BRITA PRODUIDA PARA USOS DIVERSOS	0,83600000	100,7000	84,1852
Serviço				
TOTAL Serviço: 92,2786				
TOTAL Material: 200,2200				
TOTAL Mão de Obra: 110,7600				
TOTAL Serviço: 92,2786				
TOTAL: 412,47				

1269 CONCRETO P/IBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	6,00000000	18,4600	110,7600
Mão de Obra				
TOTAL Mão de Obra: 110,7600				
Serviço				
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	0,91970000	8,8000	8,0934
C3253	BRITA PRODUIDA PARA USOS DIVERSOS	0,83600000	100,7000	84,1852
Serviço				
TOTAL Serviço: 92,2786				
TOTAL Material: 200,2200				
TOTAL Mão de Obra: 110,7600				
TOTAL Serviço: 92,2786				
TOTAL: 412,47				

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	CANINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
DATA: 30/09/2022	VERSÃO: 2022/07	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
BDI: 25,00%	HORA: 111,5	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		262204 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		09/2022	47,46%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES





0,14	VALOR:				
0,14	TOTAL Mão de Obra:				
0,14	15,74	0,00940000	H	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Mão de Obra
	TOTAL	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			

0,10	VALOR:				
0,10	TOTAL Mão de Obra:				
0,10	11,23	0,00940000	H	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Mão de Obra
	TOTAL	95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			

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

0,13	VALOR:				
0,13	TOTAL Mão de Obra:				
0,13	11,63	0,01200000	H	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Mão de Obra
	TOTAL	95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			

0,09	VALOR:				
0,09	TOTAL Mão de Obra:				
0,09	10,33	0,00940000	H	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Mão de Obra
	TOTAL	95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			

10,79	VALOR:				
1,44	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
1,29	22,29	0,05810000	H	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
0,15	18,83	0,00950000	H	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Mão de Obra com Encargos Complementares
	TOTAL	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 (KG)			

9,35	VALOR:				
9,35	TOTAL Material:				
	8,74	1,07000000	KG	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Material
	TOTAL	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 (KG)			

592,43	VALOR:				
592,4311	TOTAL Material:				
281,8106	1,0000	281,81060000	H	SEINFRA	MANUTENÇÃO
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Mão de Obra
	TOTAL	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 (KG)			

		CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE	
LOCAL: CANINDÉ-CE		FONTE: VERAÇÃO	
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.		DATA: 30/09/2022	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.		VALOR: 25,00%	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			



100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

0,22	VALOR:				
0,22	TOTAL Mão de Obra:				
0,22	Mão de Obra	0,01460000	H	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)
	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE

0,47	VALOR:				
0,47	TOTAL Mão de Obra:				
0,47	Mão de Obra	0,03020000	H	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)
	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE

Engenheiro Civil
DAVI ALBUQUERQUE DE MELO ALVES
 CREA/CC: 354107
 RNP: 0629078901

0,17	VALOR:				
0,17	TOTAL Mão de Obra:				
0,17	Mão de Obra	0,01200000	H	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)
	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE

0,09	VALOR:				
0,09	TOTAL Mão de Obra:				
0,09	Mão de Obra	0,00940000	H	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS
	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE

0,16	VALOR:				
0,16	TOTAL Mão de Obra:				
0,16	Mão de Obra	0,01460000	H	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)
	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE

0,35	VALOR:				
0,35	TOTAL Mão de Obra:				
0,35	Mão de Obra	0,03020000	H	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)
	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE

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

DATA : 30/09/2022	VERSÃO : 2022/07	HORA : 08:53	EF : 08/2022
BDI : 25,00%			
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO	11,55%	07/2022	
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	39,55%	09/2022	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Mão de Obra	00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,01200000	PREÇO UNITÁRIO	15,69	0,18
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
TOTAL										

Mão de Obra	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,01720000	PREÇO UNITÁRIO	15,69	0,26
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
TOTAL										

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

Mão de Obra	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,00940000	PREÇO UNITÁRIO	14,70	0,13
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
TOTAL										

Mão de Obra	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,00940000	PREÇO UNITÁRIO	16,94	0,15
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
TOTAL										

Mão de Obra	00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,00670000	PREÇO UNITÁRIO	12,11	0,08
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
TOTAL										

Mão de Obra	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,00940000	PREÇO UNITÁRIO	11,60	0,10
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
TOTAL										

Mão de Obra	00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,02240000	PREÇO UNITÁRIO	15,49	0,34
TOTAL										

<p>GOVERNO DO CEARÁ GOVERNO DIFERENTE</p>		<p>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURÁ, EM CANINDÉ-CE.</p> <p>LOCAL: CANINDÉ-CE</p> <p>CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE</p>
<p>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</p>		<p>DATA: 30/09/2022</p> <p>VERSÃO: 2022/07</p> <p>ORSE: 111,55%</p> <p>HORA: 10/2022</p> <p>MES: 09/2022</p> <p>BDI: 25,00%</p>
<p>ORSE: 111,55%</p> <p>HORA: 10/2022</p> <p>MES: 09/2022</p>	<p>SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55%</p> <p>SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%</p> <p>SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%</p>	<p>VALOR: 0,34</p> <p>TOTAL Mão de Obra: 0,34</p>
<p>VALOR: 0,10</p> <p>TOTAL Mão de Obra: 0,10</p>	<p>VALOR: 0,08</p> <p>TOTAL Mão de Obra: 0,08</p>	<p>VALOR: 0,15</p> <p>TOTAL Mão de Obra: 0,15</p>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	kg	80,00000000	14,76	1.180,80
S00127	m3	1,00000000	506,28	506,28
S00116	m2	10,00000000	78,50	785,00

Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015

Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura

Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1

S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Engenheiro Civil
DAVI ALBUQUERQUE DE MELO ALVES
CREA/EE: 354807
RNP: 062007898-1

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

Serviço de obras

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL				

Encargos Complementares - Servente

S0026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	h	0,10000000	19,50	1,95
106111S	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL				

Pedreiro (horista)

Serviço de obras

S01903

Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contecção mecânica e transporte

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	h	0,10000000	3,66	0,37
S10549	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL				

Encargos Complementares - Pedreiro

Encargos Complementares - Servente

J3310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL				

SERVENTE DE OBRAS

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

VALOR:	0,18
TOTAL Mão de Obra:	0,18

OPERAÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CAINDE-CE	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CAINDE-CE	CAINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CAINDE-CE
VERSAO	DATA: 30/09/2022	BM: 25,00%	
HORA			
MES			
ANO			
ORSE	2022/07	1146116	08/2022
SENINRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04485	10/2022
SIORO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	072022	07/2022
SIINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,65%	09/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CAINDE-CE
GOVERNO DIFERENTE

MATERIAL	UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	6,00000000	3,76	22,56	22,56
TOTAL Encargos Complementares					22,56
S00125 Concreto simples fck=15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)					

SERVIÇO	UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck=15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,00000000	494,08	494,08	494,08
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00000000	43,10	43,10	43,10
TOTAL Serviço					537,18
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					

SERVIÇO	UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,00000000	466,50	466,50	466,50
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00000000	43,10	43,10	43,10
TOTAL Serviço					509,60
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)					

MATERIAL	UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,94300000	94,07	88,71	88,71
101379S Cimento portland composto cp II-32	kg	255,00000000	0,80	204,00	204,00
104721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,20900000	96,81	20,23	20,23
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,62700000	97,32	61,02	61,02
TOTAL Material					373,96
Mão de Obra					
106111S Servente de obras	h	6,00000000	11,65	69,90	69,90
TOTAL Mão de Obra					69,90
VALOR: 466,50					

SERVIÇO	UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	6,00000000	3,76	22,56	22,56
TOTAL Encargos Complementares					22,56
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)					

SERVIÇO	UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço					2.472,08
VALOR: 2.473,01					

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ GOVERNO DIFERENTE</p>	<p>OSRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE</p>	<p>DESCRÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE</p>	<p>LOCAL: CANINDÉ-CE</p>	<p>CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE</p>
	<p>DATA: 30/09/2022</p> <p>VERSÃO: 111,82%</p> <p>HORA: 09:00h</p> <p>MES: Setembro</p> <p>BDL: 85,00%</p>	<p>PONTE: ORSE</p> <p>SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>84,41%</p> <p>83,55%</p>	<p>09/2022</p> <p>09/2022</p>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Operador de betoneira estacionária / misturador	h	0,00670000	14,97	0,10
TOTAL Mão de Obra:				0,10

953389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horas (h)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00000000	43,10	43,10
TOTAL Serviço:				43,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134494S Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,00000000	446,23	446,23
144535S Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,00000000	43,18	43,18
TOTAL Material:				489,41

03346 Concreto simples usinado fck=30mpa, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00000000	43,10	43,10
TOTAL Serviço:				43,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,00000000	420,00	420,00
144535S Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,00000000	43,18	43,18
TOTAL Material:				463,18

S00127 Concreto simples usinado fck=27mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	h	6,00000000	11,65	69,90
TOTAL Mão de Obra:				69,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103367S Areia grossa - posto jazida/formecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,91300000	94,07	85,89
101379S Cimento portland composto cp II-32	kg	293,00000000	0,80	234,40
104721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/formecedor,sem frete	m3	0,20900000	96,81	20,23
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/formecedor, sem frete	m3	0,62700000	97,32	61,02
TOTAL Material:				401,54

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

DATA:	VERSÃO:	FECHA:	DI:
30/09/2022	2022/07	09/09/2022	25,00%

SINAPI:	SICRO:	SEINFRA:	ORSE:	FECHA:	DI:
2022/08 COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	2022/07	09/09/2022	25,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



3

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,94	0,94
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,81	0,81
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL				

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL				

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CR: 354307
RNP: 062007850-1

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL				

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	1,07	1,07
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,78	0,78
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL				

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	H	1,14720000	1,1472	1,1472
JUROS	H	0,21740000	0,2174	0,2174
MANUTENÇÃO	H	0,60380000	0,6038	0,6038
TOTAL				

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente de obras	h	0,01720000	11,65	0,20
TOTAL				

S953785 Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

VALOR:	0,10
--------	------

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	2022,07	111,82%	22,27
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	47,45%	10,2023
SICRO	2022,04 COM DESONERAÇÃO	47,45%	07,2022
SINAPI	2022,08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



13

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	5,00	0,51
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	q	0,00040000	300,00	0,12
Serviço					TOTAL
102378	Vale transporte	un	0,09410000	4,50	0,42
104728	Talhadeira chata 10"	un	0,00030000	13,85	0,00
110599	Protetor solar fips 30 com 120ml	un	0,00180000	35,90	0,06
110596	Protetor auricular	un	0,00450000	4,90	0,02
110788	Pã quadrada	un	0,00020000	36,90	0,01
101651	Óculos branco proteção	pr	0,00080000	6,00	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00010000	31,50	0,00
112822S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00230000	11,32	0,03
100941	Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	174,01	0,26
110492	Cesta Básica	un	0,00450000	165,00	0,74
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00020000	191,00	0,04
112855S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	12,58	0,01
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	16,35	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	60,38	0,05
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43
Materiais					TOTAL
S10576 Encargos Complementares - Ajudante Prático (h)					

DAVI ALBUQUERQUE DE MELO ALVES
Engenheiro Civil
CREA/CE 354307
RNP 0620078901

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	18,4600	48,9190
Mão de Obra					TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					VALOR: 48,92

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,22	0,22
Serviço					TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,00000000	15,69	15,69
Mão de Obra					TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:					21,75

0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
0003732	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
DESCRÇÃO:	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	LOCAL:	CANINDE-CE
DATA:	30/09/2022	VERSÃO:	02
REF:	02/2022	ORSE:	ORSE
MES:	09/2022	SEINFRA:	SEINFRA
HORA:	09/2022	SICRO:	SICRO
BDI: 25,00%		SINAPI:	SINAPI
8,55% DESONERAÇÃO		2022/08 COM DESONERAÇÃO	2022/08 COM DESONERAÇÃO
4,74% DESONERAÇÃO		2022/04 COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
0,71% DESONERAÇÃO		02/1 COM DESONERAÇÃO	02/1 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,69
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:		3,76				

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,30	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem (azul)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110586	Torquesea	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						2,90

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/denunciação (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 35.107
 RNP: 062007890-1

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL Equipamento:						0,07

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 354107
 RNP: 062067890-1


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	qj	0,00040000	300,00	0,12
Exames admissionais/demissionais (checkup)				
110761	un	0,10180000	5,00	0,51
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				
110362	un	0,00450000	12,54	0,06
Seguro de vida e acidente em grupo				
TOTAL Serviço:				0,69
VALOR:				3,62

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11240	un	0,00020000	43,90	0,01
Alicate com isolamento				
11241	un	0,00020000	160,00	0,03
Alicate volt-amperemetro				
100158	un	0,10180000	14,00	1,43
Almooço (Participação do empregador)				
112893S	par	0,00070000	60,38	0,04
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				
112894S	un	0,00020000	16,35	0,00
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)				
112895S	un	0,00060000	12,58	0,01
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)				
110492	un	0,00450000	165,00	0,74
Cesta Básica				
110579	un	0,00020000	22,89	0,00
Chave de fenda chata 30 cm				
111242	un	0,00010000	52,69	0,01
Chave inglesa 12"				
100941	un	0,00150000	174,01	0,26
Fardamento com mangas curta				
11282S	par	0,00230000	11,32	0,03
Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)				
101651	pr	0,00080000	6,00	0,00
Oculos branco proteção				
110596	un	0,00450000	4,90	0,02
Protetor auricular				
110599	un	0,00180000	35,90	0,06
Protetor solar fps 30 com 120ml				
102378	un	0,06540000	4,50	0,29
Vale transporte				
TOTAL Material:				2,93

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	qj	0,00040000	300,00	0,12
Exames admissionais/demissionais (checkup)				
110761	un	0,10180000	5,00	0,51
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				
110362	un	0,00450000	12,54	0,06
Seguro de vida e acidente em grupo				
TOTAL Serviço:				0,69
VALOR:				3,65

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110578	un	0,00020000	15,15	0,00
Formão grande				
11282S	par	0,00230000	11,32	0,03
Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)				
111244	un	0,00020000	37,90	0,01
Martelo com unha				
101651	pr	0,00070000	6,00	0,00
Oculos branco proteção				
110596	un	0,00450000	4,90	0,02
Protetor auricular				
110599	un	0,00180000	35,90	0,06
Protetor solar fps 30 com 120ml				
110577	un	0,00010000	30,00	0,00
Serrote 40cm				
102378	un	0,06540000	4,50	0,29
Vale transporte				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Direto	ORRA:	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
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
DATA : 30/09/2022 FONTE: VERSÃO: 2022/07 ORSE: 1111,51% 69,50% SINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINCRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022		

3

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	un	0,10180000	14,00	1,43
Almooço (Participação do empregador)				
112893S	par	0,00080000	60,38	0,05
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				
112894S	un	0,00020000	16,35	0,00
Capacete de segurança aba frontal com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)				
112895S	un	0,00060000	12,58	0,01
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)				
110492	un	0,00450000	165,00	0,74
Cesta Básica				
104722	un	0,00040000	18,80	0,01
Colher de pedreiro				
104174	un	0,00050000	10,80	0,01
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar				
111245	un	0,00070000	11,26	0,01
Desempoladeira de madeira 12X22				
111246	un	0,00070000	9,05	0,01
Escala métrica de bambu				
100941	un	0,00150000	174,01	0,26
Fardamento com mangas curta				

31051 Encargos Complementares - Impermeabilizador (h)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	q	0,00040000	300,00	0,12
Exames admissionais/demissionais (checkup)				
110761	un	0,10180000	5,00	0,51
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				
110362	un	0,00450000	12,54	0,06
Seguro de vida e acidente em grupo				
<p>Davi Albuquerque de Melo Alves Engenheiro Civil CREA/CE 354107 RNP: 062007890-1</p>				
VALOR:				3,69
TOTAL Serviço:				0,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	un	0,10180000	14,00	1,43
Almooço (Participação do empregador)				
112893S	par	0,00080000	60,38	0,05
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				
112894S	un	0,00020000	16,35	0,00
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)				
112895S	un	0,00060000	12,58	0,01
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)				
110492	un	0,00450000	165,00	0,74
Cesta Básica				
100941	un	0,00150000	174,01	0,26
Fardamento com mangas curta				
110592	un	0,00010000	34,45	0,00
Linha chata 12"				
112892S	par	0,00230000	11,32	0,03
Luva raspada de couro, cano curto (punho 7" cm)				
101651	pr	0,00080000	8,00	0,00
Cintos branco proteção				
110593	un	0,00010000	19,57	0,00
Fraio simples 30cm				
110596	un	0,00450000	4,90	0,02
Protetor auricular				
110599	un	0,00180000	35,90	0,06
Protetor solar fps 30 com 120ml				
111256	un	0,00040000	60,00	0,02
Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"				
111257	un	0,00040000	31,36	0,01
Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"				
111255	un	0,00060000	43,50	0,03
Tarracha para tubos PVC de 1"				
111253	un	0,00110000	23,00	0,03
Tarracha para tubos PVC de 1/2"				
111254	un	0,00070000	22,80	0,02
Tarracha para tubos PVC de 3/4"				
102378	un	0,06540000	4,50	0,29
Vale transporte				
TOTAL Material: 3,00				

31054 Encargos Complementares - Encarador (h)

OSRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE	CANINDÉ-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE
DATA: 30/08/2022	VERGÃO	HORA	REF
ORSE	2022/07	111,51%	88,8315%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
SIORO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,40%
SIAPPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,40%




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Almoco (Participação do empregador)	un	ORSE	0,10180000	14,00	1,43
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	ORSE	0,00080000	60,38	0,05
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	ORSE	0,00020000	16,35	0,00
Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	un	ORSE	0,00060000	12,58	0,01
Cesta Básica	un	ORSE	0,00450000	165,00	0,74
Coíher de pedreiro	un	ORSE	0,00040000	18,80	0,01
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	ORSE	0,00050000	10,80	0,01
Desempoladeira de madeira 12x22	un	ORSE	0,00070000	11,28	0,01
Escala métrica de bambu	Un	ORSE	0,00070000	9,05	0,01
Fardamento com mangas curta	un	ORSE	0,00150000	174,01	0,26
Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	ORSE	0,00230000	11,32	0,03
Marreta de 1/2 kg com cabo	un	ORSE	0,00020000	13,52	0,00
Marfelo de borracha com cabo	un	ORSE	0,00040000	11,50	0,00
Marfelo sem unha	un	ORSE	0,00010000	27,50	0,00
Nível de boina de madeira	un	ORSE	0,00020000	16,50	0,00
Óculos branco proteção	pr	ORSE	0,00080000	6,00	0,00
Protetor auricular	un	ORSE	0,00450000	4,90	0,02
Protetor solar ffp 30 com 120ml	un	ORSE	0,00180000	35,90	0,06
Prumo de face	un	ORSE	0,00010000	22,98	0,00
Óculos branco proteção	pr	ORSE	0,00080000	6,00	0,00
Nível de boina de madeira	un	ORSE	0,00020000	16,50	0,00
Marfelo de borracha com cabo	un	ORSE	0,00040000	11,50	0,00
Marfelo sem unha	un	ORSE	0,00010000	27,50	0,00
Nível de boina de madeira	un	ORSE	0,00020000	16,50	0,00
Óculos branco proteção	pr	ORSE	0,00080000	6,00	0,00
Protetor auricular	un	ORSE	0,00450000	4,90	0,02
Protetor solar ffp 30 com 120ml	un	ORSE	0,00180000	35,90	0,06
Prumo de face	un	ORSE	0,00010000	22,98	0,00
Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	ORSE	0,00020000	40,80	0,01
Serra mármore	un	ORSE	0,00010000	327,80	0,03
Vale transporte	un	ORSE	0,06540000	4,50	0,29
Seguro de vida e acidente em grupo	un	ORSE	0,00450000	12,54	0,06
Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	ORSE	0,00040000	300,00	0,12
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	ORSE	0,10180000	5,00	0,51
Servico					
Fonte					
Unid					
Coefficiente					
Preço Unitário					
TOTAL					

S1550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Almoco (Participação do empregador)	un	ORSE	0,10180000	14,00	1,43
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	ORSE	0,00080000	60,38	0,05
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	ORSE	0,00020000	16,35	0,00
Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	un	ORSE	0,00060000	12,58	0,01
Cesta Básica	un	ORSE	0,00450000	165,00	0,74
Coíher de pedreiro	un	ORSE	0,00040000	18,80	0,01
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	ORSE	0,00050000	10,80	0,01
Desempoladeira de madeira 12x22	un	ORSE	0,00070000	11,28	0,01
Escala métrica de bambu	Un	ORSE	0,00070000	9,05	0,01
Fardamento com mangas curta	un	ORSE	0,00150000	174,01	0,26
Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	ORSE	0,00230000	11,32	0,03
Marreta de 1/2 kg com cabo	un	ORSE	0,00020000	13,52	0,00
Marfelo de borracha com cabo	un	ORSE	0,00040000	11,50	0,00
Marfelo sem unha	un	ORSE	0,00010000	27,50	0,00
Nível de boina de madeira	un	ORSE	0,00020000	16,50	0,00
Óculos branco proteção	pr	ORSE	0,00080000	6,00	0,00
Protetor auricular	un	ORSE	0,00450000	4,90	0,02
Protetor solar ffp 30 com 120ml	un	ORSE	0,00180000	35,90	0,06
Prumo de face	un	ORSE	0,00010000	22,98	0,00
Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	ORSE	0,00020000	40,80	0,01
Serra mármore	un	ORSE	0,00010000	327,80	0,03
Vale transporte	un	ORSE	0,06540000	4,50	0,29
Seguro de vida e acidente em grupo	un	ORSE	0,00450000	12,54	0,06
Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	ORSE	0,00040000	300,00	0,12
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	ORSE	0,10180000	5,00	0,51
Servico					
Fonte					
Unid					
Coefficiente					
Preço Unitário					
TOTAL					

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Almoco (Participação do empregador)	un	ORSE	0,10180000	14,00	1,43
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	ORSE	0,00080000	60,38	0,05
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	ORSE	0,00020000	16,35	0,00
Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	un	ORSE	0,00060000	12,58	0,01
Cesta Básica	un	ORSE	0,00450000	165,00	0,74
Coíher de pedreiro	un	ORSE	0,00040000	18,80	0,01
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	ORSE	0,00050000	10,80	0,01
Desempoladeira de madeira 12x22	un	ORSE	0,00070000	11,28	0,01
Escala métrica de bambu	Un	ORSE	0,00070000	9,05	0,01
Fardamento com mangas curta	un	ORSE	0,00150000	174,01	0,26
Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	ORSE	0,00230000	11,32	0,03
Marreta de 1/2 kg com cabo	un	ORSE	0,00020000	13,52	0,00
Marfelo de borracha com cabo	un	ORSE	0,00040000	11,50	0,00
Marfelo sem unha	un	ORSE	0,00010000	27,50	0,00
Nível de boina de madeira	un	ORSE	0,00020000	16,50	0,00
Óculos branco proteção	pr	ORSE	0,00080000	6,00	0,00
Protetor auricular	un	ORSE	0,00450000	4,90	0,02
Protetor solar ffp 30 com 120ml	un	ORSE	0,00180000	35,90	0,06
Prumo de face	un	ORSE	0,00010000	22,98	0,00
Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	ORSE	0,00020000	40,80	0,01
Serra mármore	un	ORSE	0,00010000	327,80	0,03
Vale transporte	un	ORSE	0,06540000	4,50	0,29
Seguro de vida e acidente em grupo	un	ORSE	0,00450000	12,54	0,06
Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	ORSE	0,00040000	300,00	0,12
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	ORSE	0,10180000	5,00	0,51
Servico					
Fonte					
Unid					
Coefficiente					
Preço Unitário					
TOTAL					

 <p>PERMUTAÇÃO Nº 02 CANINDÉ Governo Diferente</p>	OSRA:	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 VALOR: R\$ 3,66 VALOR: 3,66		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA - 30/09/2022		HORAS	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
				VERSÃO	2022/07					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	CANINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	2022/08	2022/08	83,55%	0,00450000	0,00450000	un	ORSE
				2022/04	2022/04	83,55%	0,00450000	0,00450000	un	ORSE
				2021	2021	84,44%	0,00450000	0,00450000	un	ORSE
						111,52%	0,00450000	0,00450000	un	ORSE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:	
						VALOR:	TOTAL Serviço:
110282	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01	40,80	2,97
11247	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03	327,80	0,29
102378	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29	4,50	0,29
TOTAL							
VALOR: 3,66							
TOTAL Serviço: 0,69							
110517	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12	300,00	0,51
110761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51	5,00	0,06
110362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06	12,54	0,06
TOTAL							
VALOR: 3,66							
TOTAL Serviço: 0,69							

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:	
						VALOR:	TOTAL Serviço:
100158	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43	14,00	0,05
112893S	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05	60,38	0,05
112894S	ORSE	un	0,00020000	18,35	0,00	18,35	0,00
112895S	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01	12,58	0,01
110492	ORSE	un	0,00450000	155,00	0,74	155,00	0,74
104174	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01	10,80	0,01
111252	ORSE	un	0,00010000	298,00	0,03	298,00	0,03
104725	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01	18,50	0,01
100941	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26	174,01	0,26
112825	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03	11,32	0,03
101651	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00	6,00	0,00
111251	ORSE	un	0,00450000	30,24	0,14	30,24	0,14
110596	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02	4,90	0,02
110599	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06	35,90	0,06
11250	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04	17,50	0,04
110583	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05	11,98	0,05
102378	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29	4,50	0,29
TOTAL							
VALOR: 3,66							
TOTAL Serviço: 0,69							

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:	
						VALOR:	TOTAL Serviço:
110517	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12	300,00	0,51
110761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51	5,00	0,06
110362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06	12,54	0,06
TOTAL							
VALOR: 3,66							
TOTAL Serviço: 0,69							

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 354107
RNP: 06200789031



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	h	4,50000000	11,65	52,43
TOTAL Mão de Obra:					52,43
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,50000000	3,76	16,92
TOTAL Encargos Complementares:					16,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	h	3,00000000	11,65	34,95
TOTAL Mão de Obra:					34,95
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	3,00000000	3,76	11,28
TOTAL Encargos Complementares:					11,28

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	60,38	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietheno, sem jugular (classe b)	un	0,00080000	12,58	0,01
10271S	Carrinho de mao de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00020000	191,00	0,04
110492	Cesta Básica	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fardamento com mangas curtas	un	0,00150000	174,01	0,26
112892S	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00230000	11,32	0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00010000	31,50	0,00
101651	Oculos branco proteção	pr	0,00080000	6,00	0,00
110768	Pá quadrada	un	0,00020000	36,90	0,01
110596	Protetor auricular	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	35,90	0,06
104728	Talhadreira chata 10"	un	0,00030000	13,85	0,00
102378	Vale transporte	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Material:					3,07

OSRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE.	CANINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
<p>DATA: 30/09/2022</p> <p>VERSAO: 202207</p> <p>HORA: 11:51%</p> <p>FEZ: 69,88%</p> <p>REVISOR: RBRBLC</p> <p>BDI: 25,00%</p>			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143130S	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15000000	25,00	3,75
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,23400000	43,80	10,25
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em água	l	0,02000000	7,31	0,15
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, iouró)	m	1,22700000	10,99	13,48
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02500000	22,38	0,56
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10000000	22,81	2,28
104509S	Sarrafó 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,08900000	5,20	5,66

Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,35000000	3,76	5,08
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,97300000	3,65	3,55
Encargos Complementares					TOTAL

S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	19,1000	24,8300
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	24,1600	31,4080
Mão de Obra					TOTAL

Material

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,4500	3,3800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,15000000	14,2000	2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	6,0500	3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	12,7700	12,7700
Material					TOTAL

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	17,63	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	21,75	0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL

Material

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,33300000	2,10	0,69
Material					TOTAL

91713 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015 (M)

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

DATA: 30/09/2022

VERSÃO: 111,56%

HOR: 08:00

RES: 08/2022

84,42%

47,42%

10/2023

83,55%

47,45%

09/2022

2022/04 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2022/07

ORSE

SEINFRA

2022/04 COM DESONERAÇÃO

SICRO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

89,37

VALOR:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES





Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15000000	25,00	3,75
Compensado resinado 12mm - Madeiriti ou similar	m2	0,55000000	43,80	24,09
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua	l	0,01500000	7,31	0,11

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,50000000	3,65	5,48
Encargos Complementares - Servente	h	1,50000000	3,76	5,64
TOTAL Encargos Complementares:				11,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Carpinteiro de formas (horista)	h	1,93300000	16,50	31,89
Servente de obras	h	0,48300000	11,65	5,63
TOTAL Mão de Obra:				37,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15000000	25,00	3,75
Compensado resinado 12mm - Madeiriti ou similar	m2	1,16700000	43,80	51,11
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua	l	0,02000000	7,31	0,15
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, iouro)	m	6,13300000	10,99	67,40
Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02500000	22,38	0,56
Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10000000	22,81	2,28
Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	5,44400000	5,20	28,31
Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,61200000	15,69	9,72
TOTAL Material:				163,28

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,93300000	3,65	7,06
Encargos Complementares - Servente	h	0,48300000	3,76	1,82
TOTAL Encargos Complementares:				8,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Carpinteiro de formas (horista)	h	0,97300000	16,50	16,05
Servente de obras	h	1,35000000	11,65	15,73
TOTAL Mão de Obra:				31,78

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,12200000	15,89	1,94
TOTAL Material:				38,07

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



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
100378S Armador (horista)	h	0,18000000	16,50	2,97
101213S Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36000000	16,50	5,94
104750S Pedreiro (horista)	h	0,36000000	16,50	5,94
106111S Servente de obras	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL				33,72
TOTAL Mão de Obra:				33,72

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
S10555 Encargos Complementares - Armador	h	0,18000000	3,59	0,65
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,36000000	3,66	1,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	1,62000000	3,76	6,09
TOTAL				9,37
TOTAL Encargos Complementares:				9,37

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
10280 Material BRITA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
12543 SERVENTE	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL				152,49
TOTAL Mão de Obra:				36,9200
TOTAL Material:				115,5750

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	24,1600	120,8000
12543 SERVENTE	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL				268,48
TOTAL Mão de Obra:				268,4800

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
12701 DEPRECIÇÃO	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702 JURROS	H	3,04720000	1,0000	3,0472
12703 MANUTENÇÃO	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL				176,00
TOTAL Material:				175,9968

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

DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	ANO:
30/09/2022	2022/07	11:51W	09/2022	2022

SINAP:	SICRO:	SEINFRA:
2022/08 COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BPI: 25,00%

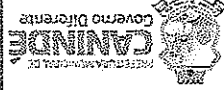
DATA: 30/09/2022

HORA: 11:51W

MES: 09/2022

ANO: 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CANINDÉ Prefeitura Municipal de Canindé Governo Dirigente	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE 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.

DATA: 30/09/2022 BOL: 25,00%	VERSAO: 2022/07 HORA: 11:51h REF: 09/2022	UNID: ORSE COEFICIENTE: 0,36000000 PREÇO UNITARIO: 3,65	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Carpinteiro S10551 1,31
UNID: ORSE COEFICIENTE: 0,36000000 PREÇO UNITARIO: 3,66	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Pedreiro S10550 1,32	UNID: h COEFICIENTE: 1,62000000 PREÇO UNITARIO: 3,76	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente S10549 6,09
UNID: h COEFICIENTE: 0,36000000 PREÇO UNITARIO: 16,50	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Armador S10555 0,65	UNID: h COEFICIENTE: 0,18000000 PREÇO UNITARIO: 16,50	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Armador (hora) 100378S 2,97
UNID: h COEFICIENTE: 0,36000000 PREÇO UNITARIO: 16,50	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Carpinteiro de formas (hora) 10123S 5,94	UNID: h COEFICIENTE: 0,36000000 PREÇO UNITARIO: 16,50	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Pedreiro (hora) J4750S 5,94
UNID: h COEFICIENTE: 1,62000000 PREÇO UNITARIO: 11,65	ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente de obras 10611S 18,87	TOTAL Mão de Obra: 33,72	VALOR: 43,10

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)			
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE
TOTAL			PREÇO UNITARIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100378S	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97
10123S	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
J4750S	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
10611S	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL Mão de Obra:					33,72
VALOR:					43,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL					21,2900
VALOR:					21,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL					21,2900
VALOR:					21,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,9900	5,6138
TOTAL					5,6138
VALOR:					5,61

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	4,9900	83,0835
TOTAL					83,0835
VALOR:					83,08

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:				134,7300
VALOR:				134,73

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 354107
RNP: 862007890-1

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)				
12706	L	14,10000000	4,9900	70,3590
TOTAL Material:				70,3590
VALOR:				70,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)				
12706	L	1,05000000	4,9900	5,2395
TOTAL Material:				5,2395
VALOR:				5,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)				
12706	L	13,60000000	4,9900	67,8640
TOTAL Material:				67,8640
VALOR:				67,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)				
12706	L	13,60000000	4,9900	67,8640
TOTAL Material:				67,8640
VALOR:				67,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)				
12706	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:				134,7300
VALOR:				134,73

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)				
12706	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:				134,7300
VALOR:				134,73

 REPÚBLICA MUNICIPAL DE CANINDE Governo Dirigente	ORRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE 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

DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%	VERSAO: 202207 ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: 202204 COM DESONERAÇÃO SICRO: 202208 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO	HORA: 11:51:12 DATA: 09/2022 BDI: 25,00%
---	--	---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

82278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	1,00000000	18,4600	18,4600	18,4600
12701	DEPRECIACÃO	3,48400000	1,0000	3,4840	3,4840
12702	JUROS	1,27750000	1,0000	1,2775	1,2775
12703	MANUTENÇÃO	1,93560000	1,0000	1,9356	1,9356
TOTAL					25,16
TOTAL Material:					25,16

Engenheiro Civil
CREA/RS: 354107
RNP: 063002890-1
Davi Albuquerque de Melo Alves

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	1,00000000	18,4600	18,4600	18,4600
12701	DEPRECIACÃO	3,48400000	1,0000	3,4840	3,4840
12702	JUROS	1,27750000	1,0000	1,2775	1,2775
TOTAL					23,22
TOTAL Material:					23,22

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,34	0,34	0,34
TOTAL					22,26
TOTAL Serviço:					22,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	1,00000000	15,49	15,49	15,49
TOTAL					15,49
TOTAL Mão de Obra:					15,49

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	2,83	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,07	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,81	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,78	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,06	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,88	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR:
12706	OLEO DIESEL	23,25000000	4,9900	116,0175	116,0175
TOTAL					116,02
TOTAL Material:					116,0175

 <p>GOVERNO DO PARANÁ GOVERNO DIRETORE</p>	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
FONTE: VERBA PRÓPRIA DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00% REF: 111.61% 28,89% 84,44% 3,14% 08/2022 10/2023 07/2022 09/2022		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

186

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

VALOR: 28,81		TOTAL Mão de Obra: 28,8100		TOTAL	
12750	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	SEINFRA	1,00000000	28,8100
Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					


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

VALOR: 0,10		TOTAL Material: 0,0972		TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	0,03280000	0,0328
12702	JUROS	H	SEINFRA	0,01180000	0,0118
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	0,05260000	0,0526
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					

VALOR: 1,48		TOTAL Material: 1,3992		TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	0,41400000	0,4140
12702	JUROS	H	SEINFRA	0,19870000	0,1987
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	0,78650000	0,7865
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					

VALOR: 17,05		TOTAL Serviço: 0,10		TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,10
Serviço		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
Mão de Obra					
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	11,80
TOTAL		11,80			

VALOR: 5,35		TOTAL Encargos Complementares: 0,88		TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,81
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,76
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	2,83
Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

 GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DIFERENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE		CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE LOCAL: CANINDE-CE DESCRIÇÃO: LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE FUNDAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE 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 VERSÃO: 2022.07 FONTE: SINAPI ORÇ: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINCRO: 2022.04 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022.08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 08:30:00 MÊS: 09 ANO: 2022 BDI: 25,00%	VALOR: 47,45% 07/2022 47,45% 09/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL					21,2900

12776 MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL					21,2900

12772 MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)

Engenheiro Civil
 Davi Albuquerque de Melo Alves
 CREA/CE 354107
 RNP 062007896-1

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL					24,5100

12734 MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL					24,5100

12722 MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)


Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL					21,2900

12823 MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL					18,4600

12815 MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL					28,8100

 GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO MUNICIPAL DE CANINDÉ	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	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE
CLIENTE:		
FONTE: VERSÃO: 2022/07 DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00% VALOR: 28,81		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
Mão de Obra					12,11
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL					17,54

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 354107
RNP: 062007898-1

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	28,8100	28,8100
Mão de Obra					28,8100
TOTAL					28,81

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	21,2900	21,2900
Mão de Obra					21,2900
TOTAL					21,29

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	28,8100	28,8100
Mão de Obra					28,8100
TOTAL					28,81

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

VALOR:	21,29
--------	-------

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CUENTE:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE	CANINDE-CE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
DATA: 30/09/2022	VERSÃO: 2022/07	ED: 25,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
2022/04 COM DESONERAÇÃO 5,00% 07/2022
028.1 COM DESONERAÇÃO 111,51% 09,82% 09/2022



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	1,00000000	2,28	2,28
Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	1,00000000	0,76	0,76
Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL				3,85

8283775 Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 354107
RNP: 062807898-1

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	SINAPI	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL				0,13

VALOR: 20,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Operador de máquinas e tratores diversos (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL				14,70

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alimentação - horista (coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	2,83	2,83
EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	0,76	0,76
Exames - horista (coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	0,81	0,81
Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
Seguro - horista (coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	0,06	0,06
Transporte - horista (coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL				5,35

828297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	SINAPI	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL				0,15

VALOR: 22,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Operador de escavadeira	SINAPI	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL				16,94

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alimentação - horista (coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	2,83	2,83
EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	0,76	0,76
Exames - horista (coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	0,81	0,81
Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
Seguro - horista (coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	0,06	0,06
Transporte - horista (coletado caixa)	SINAPI	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL				5,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 30/09/2022 | ID: 25.000

ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	STATUS	VALOR	PERCENTUAL
111.51%	2022.07	09/2022	ORSE	24.44%	21,87%
83.55%	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022	SINAPI	47.46%	42,13%
-	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022	SICRO	-	0,00%
24.44%	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SEINFRA	24.44%	22,13%

REF: 028/2022 | 09/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE
CANINDE-CE
LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDE-CE
SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDE-CE
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDE-CE

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

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO DO CEARÁ



10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

VALOR: 24,21		TOTAL Material: 24,2147		Engenheiro Civil CREA/CR: 354107 RNP: 062007859-1 Davi Albuquerque de Melo Alves	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,4178	0,4178
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,5069	2,5069
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	21,2900	21,2900
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

VALOR: 22,36		TOTAL Serviço: 0,26		TOTAL Mão de Obra: 15,89		TOTAL Encargos Complementares: 6,41	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,26	0,26	0,88	0,88
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	15,89	15,89	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88	0,88	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06	0,06	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74	0,74	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81	0,81	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,09	1,09		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,83	2,83		
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	

88389 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

VALOR: 19,97		TOTAL Serviço: 0,10		TOTAL Mão de Obra: 14,97		TOTAL Material: 4,82	
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,10	0,10	0,70	0,70
137666S	Operador de betoneira estacionária / misturador	ORSE	h	14,97	14,97	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,70	0,70	0,01	0,01
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,06	0,06		
143464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,01	0,01		
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL Material	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	LOCAL: CANINDE-CE	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	DATA: 30/09/2022 VERSAO: 2022/07 HORA: 11:51:52 REF: 09/2022	SINAPI: 2022/08 COM DESONERACAO 83,95% SICRO: 2022/04 COM DESONERACAO 84,44% SEINFRA: 028,1 COM DESONERACAO 84,44% ORSE: 2022/07 FONTE: 111,51%	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Governo Diferente
BDI: 26,00% I.P.T.		09/2022	

Davi Albuquerque de Melo Alves

Engenheiro Civil
CREA/EE: 352107
RNP: 062002850-1

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMARÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI		13,83	451,96
TOTAL				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,861300000	18,05	15,54
CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,306600000	21,40	92,16
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,807800000	22,36	174,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,807800000	16,83	131,40
TOTAL				413,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	6,761400000	57,71	390,20
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,771738000	21,95	16,93
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,035000000	9,42	0,32
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,247500000	340,48	84,26
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,421600000	10,95	15,56
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,295400000	18,24	5,36
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,184300000	16,79	3,09
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,250000000	3,83	23,93
TOTAL				539,67

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,593800000	20,29	12,04
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,267500000	21,61	5,78
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	3,102800000	0,56	1,73
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,128300000	1,42	1,60
TOTAL				21,15

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,000000000	21,2900	21,2900
DEPRECIACÃO	H	2,508900000	1,0000	2,5089
JUROS	H	0,417800000	1,0000	0,4178
MANUTENÇÃO	H	1,392700000	1,0000	1,3927
TOTAL				25,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

REF: 08/2022
15111513
84,47%
47,48%

029.1 COM DESONERAÇÃO
2022/07

2022/08 COM DESONERAÇÃO
83,55%
47,42%

OPERAÇÃO: 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



Encargos Complementares					88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 35410
 RPP: 062002890

VALOR:	4.857,47			
TOTAL Serviço:	558,70			
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
558,70	1,20000000	M3	SINAPI	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1.790,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,95300000	H	SINAPI	537,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,95300000	H	SINAPI	714,46
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,53580000	H	SINAPI	450,86
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,30720000	H	SINAPI	77,74
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

Material					TOTAL Material: 2.399,78
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	2,12760000	KG	SINAPI	38,80
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	6,00000000	KG	SINAPI	66,66
00022692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,06670000	L	SINAPI	0,62
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE MM, E = 8 MM)	1,46990800	M2	SINAPI	32,26
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE MM, E = 20 MM)	31,58438800	M2	SINAPI	2.261,44
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

Equipamento Custo Horário					TOTAL Equipamento Custo Horário: 108,17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	6,63600000	CHP	SINAPI	9,42
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	18,24620000	CHI	SINAPI	10,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	0,88010000	CHP	SINAPI	19,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	3,42710000	CHI	SINAPI	69,53
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P (M3)

VALOR:	1.957,01			
TOTAL Serviço:	982,51			
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			
530,55	1,10300000	M3	SINAPI	
481,01	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE

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%
VERSÃO:	02/2022	111,61%
HORA:	08/2022	69,63%
MES:	08/2022	47,48%
ANO:	2022/04	84,44%
COM DESONERAÇÃO	2022/04	-
COM DESONERAÇÃO	2022/08	83,95%
COM DESONERAÇÃO	09/2022	47,46%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



193

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CE123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					

Mão de Obra com Encargos Complementares Valor: 179,41						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	14,43	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	12,78	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				118,99	118,99	118,99

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354307
 RNE: 062007856-1

Material TOTAL: 118,99						
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	SINAPI	M3	1,10000000	118,99	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				108,18	118,99	118,99

Equipamento Custo Horário TOTAL: 33,21						
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	SINAPI	CHP	0,07940000	11,45	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	SINAPI	CHI	0,39720000	20,23	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHP	0,03250000	0,90	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHI	0,03020000	0,63	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				144,33	33,21	33,21

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 (M3)

Serviço Valor: 23,43						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	0,18	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,18	0,18	0,18


Mão de Obra TOTAL: 15,69						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				15,69	15,69	15,69

TOTAL Encargos Complementares: 7,56						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,88	7,56	7,56

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 30/09/2022 BDI: 25,00%	FONTE: ORSE 2022.07 VERSÃO: 111,51% HORA: 69,83% MES: 08/2022	SEINFPA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,42% SICO 2022.04 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE	LOCAL: CANINDE-CE	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	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL	

FTS
 19/9/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GOVERNO DO PARANÁ GOVERNO DIRETOR</p>		<p>CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE-CE</p>
<p>ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>LOCAL: CANINDE-CE</p> <p>LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE</p>	<p>DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE</p>
<p>PONTE: DATA : 30/09/2022</p> <p>VERSÃO</p> <p>HORA</p> <p>MES</p> <p>RES</p>	<p>ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO</p>

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9600	1,1712
TOTAL MATERIAL: 1,6810						

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,4800	11,9990
TOTAL MÃO DE OBRA: 24,0790						

VALOR: 25,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 22,44						

6579 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014						
---	--	--	--	--	--	--

Serviço						
88657	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL SERVIÇO: 28,50						

VALOR: 50,96

6578 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 22,44						

Serviço						
88657	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
6664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,38	31,38
TOTAL: 50,96						

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE 354107
RNP: 66200/890-1

53235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

62,01	VALOR:	62,01
62,01	TOTAL Material:	62,01
62,01	7,27	8,53000000
62,01	COEFICIENTE	UNID
	PREÇO UNITÁRIO	FONTE
		SINAPI
		L
		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM
		00004221
		Material
		OPERACAO AF_06/2014 (H)
		53786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA

Dani Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE: 354107
RNE: 062007890

31,38	VALOR:	31,38
31,38	TOTAL Equipamento:	31,38
31,38	448.323,14	0,00007000
31,38	COEFICIENTE	UNID
	PREÇO UNITÁRIO	FONTE
		SINAPI
		UN
		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
		00036531
		Equipamento
		CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014

3,40	VALOR:	3,40
3,40	TOTAL Equipamento:	3,40
3,40	448.323,14	0,00000760
3,40	COEFICIENTE	UNID
	PREÇO UNITÁRIO	FONTE
		SINAPI
		UN
		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
		00036531
		Equipamento
		CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JURROS AF_06/2014 (H)

25,10	VALOR:	25,10
25,10	TOTAL Equipamento:	25,10
25,10	448.323,14	0,00005600
25,10	COEFICIENTE	UNID
	PREÇO UNITÁRIO	FONTE
		SINAPI
		UN
		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
		00036531
		Equipamento
		CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF_06/2014 (H)

144,33	VALOR:	121,89
121,89	TOTAL Serviço:	121,89
62,01	62,01	1,00000000
62,01	COEFICIENTE	UNID
	PREÇO UNITÁRIO	FONTE
		SINAPI
		H
		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014
		53786

<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE</p>		CLIENTE:
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE</p>		LOCAL:
<p>LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDÉ-CE</p>		DESCRICAÇÃO:
<p>FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDÉ-CE.</p>		OBRA:
<p>SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDÉ-CE.</p>		
<p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPURA, EM CANINDÉ-CE.</p>		
<p>ORSE</p> <p>2022/07</p>	<p>VERSAO</p> <p>HORA</p> <p>MES</p> <p>REF</p>	
<p>SINAPI</p> <p>2022/08 COM DESONERACAO</p> <p>83,55%</p> <p>09/2022</p>	<p>SICRO</p> <p>2022/04 COM DESONERACAO</p> <p>84,42%</p> <p>07/2022</p>	
<p>SINAPI</p> <p>2022/08 COM DESONERACAO</p> <p>83,55%</p> <p>09/2022</p>	<p>SINAPI</p> <p>2022/08 COM DESONERACAO</p> <p>83,55%</p> <p>09/2022</p>	
<p>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</p>		
<p>DATA: 30/09/2022</p> <p>BDI: 25,00%</p>		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDE-CE
DESCRÇÃO: 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%
VERSAO: 09/2022 **HORA:** 09:20:23
ORSE: 2022/07 **SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,47% **SICRO:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% **09/2022** 47,43%



Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	45,0499	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	135,2089	7,9535
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	24,2147	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	25,6074	4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:				12,4725

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	6,0100	7,4524
12507 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
12326 ESPOLETA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
12329 ESTOPIM	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12335 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
TOTAL Material:				17,9244

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05882353	23,9300	1,4076
12543 SERVENTE	H	0,58623529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:				12,2864

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)	h	2,00000000	3,76	7,52
Encargos Complementares				7,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL Encargos Complementares:				7,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611S Servente de obras	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL Mão de Obra:				23,30

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenharia Civil
 CREA/CE: 354107
 RNP: 063007890-1

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,80000000	3,66	2,20
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,60000000	3,76	2,26
TOTAL Encargos Complementares:				4,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	h	0,60000000	16,50	9,90
10611S Servente de obras	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL Mão de Obra:				16,89

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

Davi Albuquerque de Melo Alves
Engenheiro Civil
CREA/CE 354107
RNP-0620078901

S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedreiras de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	442,47	TOTAL
TOTAL						

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	11,65	TOTAL
10611S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	16,50	TOTAL
TOTAL						

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	TOTAL
TOTAL						

S03314 Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1-6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	503,67	TOTAL
TOTAL						

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	11,65	TOTAL
10611S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	16,50	TOTAL
TOTAL						

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	TOTAL
TOTAL						

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1-5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

S01905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedact ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,25m / 2kg aditivo vedact - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	686,13	TOTAL
TOTAL						

CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ-CE
LOCAL:	CANINDÉ-CE
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE. FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE PINTO DAMASCENO, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE JAPUARA, EM CANINDÉ-CE.
DATA:	30/09/2022
FONTES:	ORSE 2022.07 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 04.447/2023 SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 09/2022
VALOR:	35,03
TOTAL Serviço:	13,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 30/09/2022
VERSÃO: 2022.07
HORA: 11:54
MARC: 09/2022
REF: 09/2022
COM: 09/2022
VALOR: 35,03

Davi Albuquerque de Melo Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354107
 RNP: 082007890-1

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURROS, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	0,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 (MM))	SINAPI	0,0000750	1.415,87	0,01	TOTAL Equipamento:	0,01
TOTAL						0,01

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 (MM))	SINAPI	0,00007200	1.415,87	0,10	TOTAL Equipamento:	0,10
TOTAL						0,10

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (P)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	20,18
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	1,00000000	20,18	20,18	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,18
TOTAL						20,18

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015 (H)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	0,10	0,10	TOTAL Serviço:	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURROS, AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01		0,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	0,07	0,07		0,07
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	1,25	1,25		1,25
TOTAL						21,61

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURROS, AF_08/2015 (H)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	0,11
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	0,10	0,10	TOTAL Serviço:	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURROS, AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01		0,01
TOTAL						0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 30/09/2022

BDI : 25,00%

HORA: 14:55

VERSÃO: 2022,07

ORSE: 2022,07

SERRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO

SICRO: 2022,04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022,08 COM DESONERAÇÃO

83,55%

47,00%

07/2022

10/2023

09/2022

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

