

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

MISSÃO LICITADA
11081

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	23,66	9,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	25,05	7,84
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,49	6,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,31	6,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						30,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J01358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	57,06	74,81
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	7,93	0,44
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	14,94	3,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	4,04	18,08
TOTAL Material:						97,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	19,47	14,32
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	23,35	85,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	24,45	559,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	18,62	426,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.086,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	15,31	443,02
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	543,50	652,20
TOTAL Serviço:						1.095,22
VALOR:						2.308,91

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,3468	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	328,0339	4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	93,1931	0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	277,5820	3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2832
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	18,4600	0,5128
TOTAL Mão de Obra:						0,5128

Anathayne Campaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

MISSÃO DE LICIT. Nº 2682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE 2023/09	111,93% 70,07% 11/2023
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 10/2023
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 11/2023
		PRÓPRIA PROPRIA	0,06% 0,00%

VALOR: 8,80

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,78	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,88	8,52
TOTAL Material:					8,52
VALOR:					8,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:					1,31
VALOR:					1,31

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

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

Anathayna Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0619906839

11-683

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,96%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE 2023/08	111,93%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,06%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
TOTAL Material:						17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:						12,2664
VALOR:						42,66

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:						25,1789
VALOR:						25,18

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,46	0,29
110592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	36,87	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
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
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02

Anathayna Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
687



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			93,90%
			111,93%
			84,44%
			85,74%
			-
			84,44%
			0,00%
			70,07%
			47,46%
			-
			47,46%
			0,00%
			0,00%
			02/2014
			11/2023
			10/2023
			03/2017
			10/2023
			11/2023

I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	32,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	63,00	0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	25,50	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,75
VALOR:						3,75

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.525,42	1,17
TOTAL Equipamento:					1,17	
VALOR:					1,17	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.252,68	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06	
VALOR:					0,06	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,45	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	5,26	3,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,22	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	150,00	106,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,79	309,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	105,25	62,38
TOTAL Material:					478,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	19,80	24,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	18,62	36,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,10	

Anathayná Sarmento
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

1. MISSO DE LICITAÇÃO
1035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA:	01/12/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	BDI:	25,00%		
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		ORSE	2023/09	111,95%	11/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	543,50
---------------	--------

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190
VALOR:					48,92

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,91	23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,91

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL Serviço:					30,82
VALOR:					54,73

940 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9764
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	83,5800	74,1522
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7100	208,7400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
TOTAL Material:					366,9102
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
VALOR:					495,65

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

ANILTON VIEIRA SOARES
Engenheiro Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

IMPRESSÃO DE 11/12/2023
6090



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERGAC
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			02/2014
			11/2023
			10/2023
			03/2017
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03040000	83,5800	2,5408
I0441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,9600	4,3680
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,7100	3,2305
I2062 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,4700	39,4800
TOTAL Material:				49,6193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	18,4600	34,1510
TOTAL Mão de Obra:					72,8070
VALOR:					122,43

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
I0441 CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	0,9600	174,7200
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,7100	259,1500
TOTAL Material:				535,5033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
VALOR:					720,10


I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	83,0835	83,0835
I2701 DEPRECIÇÃO	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702 JUROS	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703 MANUTENÇÃO	H	62,35200000	1,0000	62,3520
TOTAL Material:				229,8427
VALOR:				229,84

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

Engenheira Civil
 CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA:	01/12/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09	111,90%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	
SICRO			2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,33	
					TOTAL Mão de Obra:	12,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	18,55

S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	3,61	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	5,16	
					TOTAL Encargos Complementares:	8,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	3,98	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	9,19	
I02892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	0,16	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	10,42	
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	0,46	
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	1,87	
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	ORSE	m	1,08900000	6,33	
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioo - bruta	ORSE	m	0,12200000	2,21	
					TOTAL Material:	34,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	17,67	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	17,17	
					TOTAL Mão de Obra:	34,84
					VALOR:	78,20

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,252,68	
					TOTAL Equipamento:	0,09

Anathayna Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR: 0,09

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,64	0,66
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,71	1,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,72	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,82	6,19
TOTAL Encargos Complementares:						9,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	18,16	3,27
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	18,16	6,54
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	18,16	6,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	12,72	20,61
TOTAL Mão de Obra:						36,96

VALOR: 48,40

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	192,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,46	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,82

VALOR: 3,82

Anathayá Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2689



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,96%
			70,07%
			47,48%
			02/2014
			11/2023
			10/2023
			03/2017
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

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

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

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Mão de Obra:						12,11

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						19,61


S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,62	15,28
TOTAL Encargos Complementares:						15,28

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	110,00	118,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,78	352,72
TOTAL Material:						471,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	12,72	50,88
TOTAL Mão de Obra:						50,88
VALOR:						537,60

Ana Lúcia Viana de Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				-	02/2014
				70,07%	11/2023
				47,48%	10/2023
				-	03/2017
				-	10/2023
				47,48%	11/2023
				0,00%	0,00%

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.530,62	0,90
TOTAL Equipamento:					0,90
VALOR:					0,90

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,72	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	1,0000	0,7865
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	1,0000	0,1987
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	1,0000	0,4140
TOTAL Material:					1,3992
VALOR:					1,40

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	11,19	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

82994 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ANEXO DE LIC. Nº
691



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FCNTE	VERSAO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2014
			11/2023
			10/2023
			03/2017
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
					TOTAL Mão de Obra:	17,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21

VALOR: 23,91

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9900	70,3590
					TOTAL Material:	70,3590

VALOR: 70,36

S09276 Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	3,75	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,82	0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	un	1,00000000	55,31	55,31
					TOTAL Material:	55,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	18,16	1,82
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,72	1,27
					TOTAL Mão de Obra:	3,09

VALOR: 59,13

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL Serviço:	0,49

VALOR: 0,49

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900

Analynna Sampão
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSHO...
51692



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	93,90%
		MES	11/2023
		REF	02/2014
		111,93%	70,07%
		84,44%	47,48%
		86,74%	-
		-	-
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Material:						175,9958
VALOR:						176,00

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL Serviço:						10,41
VALOR:						10,41

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	19.525,42	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:						134,7300
VALOR:						134,73

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,98	1,33
TOTAL Especiais:						1,33

Anathayná Samenio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
693



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016H1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR: 1,33

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho açochoado	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
J4174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252 Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	269,00	0,03
I04725 Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,46	0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I11251 Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I11250 Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10583 Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29

TOTAL Encargos Complementares: 3,89

VALOR: 3,89

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	435.365,82	30,47

TOTAL Equipamento: 30,47

VALOR: 30,47

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

Anathayna Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 061990683

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1694



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI -25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			93,90%
			111,93%
			84,44%
			86,74%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,52
TOTAL Mão de Obra:					16,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					24,34

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.252,68
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01


88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,19
TOTAL Mão de Obra:					11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

Anathayná Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ Governo Diferente</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA:	01/12/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09	111,83%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					REF
					02/2014
					11/2023
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					11/2023

VALOR:	18,62
--------	-------

S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL Encargos Complementares:						3,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:						12,72

VALOR:	16,54
--------	-------

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900

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

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6300	49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	165,9900	165,9900
TOTAL Material:						282,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
TOTAL Mão de Obra:						110,3130

VALOR:	393,17
--------	--------

S03314 Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,72	2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,82	2,29
TOTAL Encargos Complementares:						4,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	18,16	10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	12,72	7,63
TOTAL Mão de Obra:						18,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANDRÉ VIANA SANTIAGO
Engenheiro Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
296



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09 111,93% 70,07% 11/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	475,38	7,13
TOTAL Serviço:						7,13
VALOR:						30,14

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,88 6,05
TOTAL Material:					6,05
VALOR:					6,05

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56000000	3,75 2,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56000000	3,82 2,14
TOTAL Encargos Complementares:					4,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	71,96 3,60
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07500000	69,30 5,20
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	39,18 39,57
TOTAL Material:					48,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,56000000	18,16 10,17
76111S	Servente de obras	ORSE	h	0,58000000	12,72 7,12
TOTAL Mão de Obra:					17,29
VALOR:					69,87

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,2395 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000 9,0832

Anastácia Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FORTE:	VERSAO:
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			93,96%
			111,95%
			84,44%
			86,74%
			84,44%
			0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
TOTAL Material:						49,0941
VALOR:						49,09

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900
					134,7300
TOTAL Material:					134,7300
VALOR:					134,73

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,73
					8,73
TOTAL Material:					8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	19,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	24,34
					1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,81
VALOR:					10,54


95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,11
					0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,56
					23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,33


Anastácio Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA: 01/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			93,90%
			111,85%
			84,44%
			86,74%
			84,44%
			0,00%
			02/2014
			11/2023
			10/2023
			03/2017
			10/2023
			11/2023

TOTAL Serviço:	1,49
----------------	------

VALOR:	25,05
--------	-------

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	SINAPI	UN	0,00001480	435.365,82	6,44

TOTAL Equipamento:	6,44
--------------------	------

VALOR:	6,44
--------	------

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	SINAPI	KG	1,07000000	8,26	8,83

TOTAL Material:	8,83
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00950000	19,61	0,18
88245	SINAPI	H	0,05810000	24,34	1,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,59
--	------

VALOR:	10,42
--------	-------

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	17,17	0,42
00039017	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61

TOTAL Material:	1,03
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01720000	19,61	0,33
88245	SINAPI	H	0,10550000	24,34	2,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,89
--	------


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	SINAPI	KG	1,00000000	11,39	11,39

TOTAL Serviço:	11,39
----------------	-------

VALOR:	15,31
--------	-------

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


Anathayna Saraiva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0619906839

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 099

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FCNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.530,62	0,72
TOTAL Equipamento:						0,72
VALOR:						0,72

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,45	0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	5,26	3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	150,00	114,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,79	256,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	105,25	62,22
TOTAL Material:						433,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	19,80	25,28
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,62	37,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,01
VALOR:						500,57

.48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Mão de Obra:						12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22

Anathayná Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

700
C. NISSAO DE LICITAC. Nº. 2023/09



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% 02/2014
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE 2023/09	111,93% 70,07% 11/2023
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
		SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 11/2023
		PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	0,22
VALOR:	19,01

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Material:						24,2147
VALOR:						24,21

C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	83,5800	74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,7100	200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
TOTAL Material:						359,2176
VALOR:						377,19

S00110 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,93300000	3,71	7,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48300000	3,82	1,85
TOTAL Encargos Complementares:						9,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	26,50	3,98
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,16700000	39,26	45,82
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	8,01	0,16
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	6,13300000	8,49	52,07
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	18,31	0,46
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	18,66	1,87
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	5,44400000	5,81	31,63
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,81200000	18,09	11,07
TOTAL Material:						147,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,93300000	18,16	35,10

Engenheira Civil
CNEA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1707



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDF: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSAO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/H 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			JUR
			REF
			02/2014
			11/2023
			10/2023
			03/2017
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48300000	12,72	6,14
TOTAL Mão de Obra:						41,24
VALOR:						197,33

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL Serviço:						7,86
VALOR:						31,42

88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						18,51

Anathayná Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619996839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA :	01/12/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09	111,93%	11/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,45	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
TOTAL Material:					115,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					152,49

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, RECOMENDADO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	24,47	0,73
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	31,42	1,02
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,30830000	54,73	16,87
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,06170000	139,02	8,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	150,00	165,00
TOTAL Material:					165,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Anathayna Sarmento
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA: 01/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			02/2014
			11/2023
			10/2023
			03/2017
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	24,45	10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	18,62	12,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,25
VALOR:						215,44

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.166,79	0,48
TOTAL Equipamento:						0,48
VALOR:						0,48

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,93
VALOR:						0,93

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	12,11	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56

Anathayra Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0619906839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

104
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	DATA : 01/12/2023	BDR: 25,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDÉ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,56
--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL Serviço:	0,10
----------------	------

VALOR:	23,66
--------	-------

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	67,20	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,46	0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	39,04	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29

TOTAL Encargos Complementares:	3,71
--------------------------------	------

VALOR:	3,71
--------	------

Anathayná Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0619906839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE



DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE

LOCAL: BAIRRO CAMPINAS

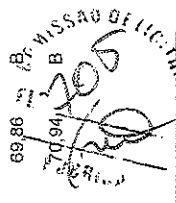
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

DATA: 01/12/2023

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
ORSE	2023/09	111,98%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	09/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	152,46	1.042,36	158.918,21	12,07	12,07	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.099,84	51,69	108.540,73	8,24	20,31	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	528,55	170,08	89.895,78	6,83	27,14	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	513,00	170,03	87.225,39	6,62	33,76	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	786,70	78,73	61.936,89	4,70	38,47	A
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	309,04	169,40	52.351,38	3,98	42,44	A
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	264,67	173,91	46.028,76	3,50	45,94	A
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	278,53	155,75	43.381,05	3,29	49,23	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	2.408,44	16,09	38.751,80	2,94	52,18	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	12,00	2.872,64	34.471,68	2,62	54,80	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	91,00	330,19	30.047,29	2,28	57,08	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.131,40	26,34	29.801,08	2,26	59,34	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	200,00	135,48	27.096,00	2,06	61,40	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	286,86	87,89	25.212,13	1,91	63,31	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.099,84	9,28	19.486,52	1,48	64,79	B
C1208	EMASSAMENTO DE PÁREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.131,40	16,04	18.147,66	1,38	66,17	B
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	28,32	599,33	16.973,03	1,29	67,46	B
C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	33,24	503,64	16.740,99	1,27	68,73	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	858,55	17,26	14.818,57	1,13	69,86	B
C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	178,95	14.316,00	1,09	70,94	B



Anaethayn Sampaio

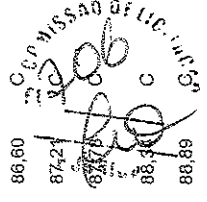
Engenheira Civil

CREA-CE 0619906839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE	DATA :	01/12/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	ORSE	2023/09	111,93% 70,07%	11/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

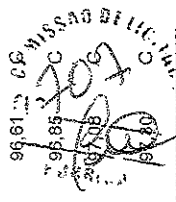
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10319	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	ORSE	Serviço	un	1,00	14.291,41	14.291,41	1,09	72,03	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.100,00	12,98	14.278,00	1,08	73,11	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	415,86	31,83	13.236,82	1,01	74,12	B
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	849,24	15,44	13.112,27	1,00	75,12	B
C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	38,24	330,29	12.630,29	0,96	76,07	B
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	4.171,26	12.513,78	0,95	77,02	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	154,45	12.356,00	0,94	77,96	B
C3871	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	309,04	38,79	11.987,66	0,91	78,87	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.100,00	10,84	11.924,00	0,91	79,78	B
C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	20,82	531,89	11.073,95	0,84	80,62	C
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	10.636,80	10.636,80	0,81	81,43	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOIJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	168,88	63,64	10.620,24	0,81	82,23	C
C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	45,96	228,50	10.409,94	0,79	83,03	C
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	132,34	75,50	9.991,67	0,76	83,78	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	94,50	105,14	9.835,73	0,75	84,54	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	1.341,59	9.391,13	0,71	85,25	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	57,71	159,36	9.196,67	0,70	85,95	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	85,00	100,68	8.557,80	0,65	86,60	C
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	102,52	78,00	7.996,56	0,61	87,21	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	19,42	389,94	7.572,63	0,58	87,79	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	23,00	320,59	7.373,57	0,56	88,35	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	85,00	84,14	7.151,90	0,54	88,89	C



 Eng. Missag de L.C. Inácio

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SLIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 01/12/2023		
											BDI :	HORA	MES
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE											25,00%		
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE											93,90%		
LOCAL: BAIRRO CAMPINÃS											11,93%		
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE											84,44%		
DESP: 2014 COM DESONERAÇÃO											86,74%		
ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO											84,44%		
SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO											84,44%		
SICRO NOVO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO											84,44%		
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO											0,00%		
PRÓPRIA: PRÓPRIA											0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	Serviço	M2	11,00	630,04	6.930,44	0,53	89,41	C			
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	22,00	297,55	6.546,10	0,50	89,91	C			
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	788,64	6.306,12	0,48	90,39	C			
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	150,00	40,13	6.019,50	0,46	90,85	C			
S00017	Demolição de reboco	ORSE	Serviço	m2	579,23	10,29	5.960,28	0,45	91,30	C			
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	826,94	5.788,58	0,44	91,74	C			
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	187,50	30,04	5.632,50	0,43	92,17	C			
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	28,32	198,85	5.631,43	0,43	92,59	C			
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M	139,15	39,33	5.472,77	0,42	93,01	C			
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	170,83	5.124,90	0,39	93,40	C			
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	310,00	16,15	5.006,50	0,38	93,78	C			
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,66	509,89	4.925,54	0,37	94,15	C			
S12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	ORSE	Serviço	un	30,00	156,85	4.699,50	0,36	94,51	C			
S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	Serviço	m2	9,00	507,01	4.563,09	0,35	94,86	C			
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	19,42	224,29	4.355,71	0,33	95,19	C			
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	45,00	94,98	4.274,10	0,32	95,51	C			
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	246,10	15,66	3.853,93	0,29	95,80	C			
C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	470,46	3.763,88	0,29	96,09	C			
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	45,00	80,78	3.635,10	0,28	96,37	C			
C0221	ARMÁRIO ALTO EM DIVISÓRIA (ABERTO)	SEINFRA	Serviço	M2	7,00	463,64	3.245,48	0,25	96,61	C			
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	261,04	12,18	3.179,47	0,24	96,85	C			
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	34,28	86,50	2.965,22	0,23	97,08	C			
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	592,31	2.961,55	0,22	97,30	C			

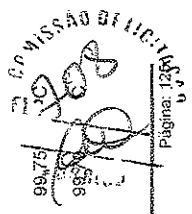


 Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE			DATA :	01/12/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE			FONTE:	DEOSP	VERSÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS			DESP:	ORSE	2023/09:	111,99% 70,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE			SEINFRA:	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48%
				SICRO 2:	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO:	86,74%
				SINAPI:	PRÓPRIA	2023/10 COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48%
						PROPRIA:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	228,26	2.751,12	0,21	97,51	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	85,00	30,98	2.633,30	0,20	97,71	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	31,49	78,29	2.465,35	0,19	97,90	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	19,40	119,05	2.308,57	0,18	98,08	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	682,16	2.046,48	0,16	98,23	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.022,98	2.022,98	0,15	98,38	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	85,00	22,46	1.909,10	0,14	98,53	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	44,33	35,46	1.571,94	0,12	98,65	C
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	19,40	77,08	1.495,35	0,11	98,76	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	123,83	1.485,96	0,11	98,88	C
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	19,40	72,24	1.401,46	0,11	98,98	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	123,33	1.233,30	0,09	99,08	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	70,00	1.120,00	0,09	99,16	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	536,74	1.073,48	0,08	99,24	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,79	514,65	921,22	0,07	99,31	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	40,92	20,88	854,41	0,06	99,38	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	17,08	854,00	0,06	99,44	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO GIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	25,13	33,93	852,66	0,06	99,51	C
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	105,13	735,91	0,05	99,56	C
C1151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	91,00	637,00	0,05	99,61	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	66,70	600,30	0,05	99,66	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	15,00	39,94	599,10	0,05	99,70	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	13,00	44,74	581,62	0,04	99,75	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	268,14	536,28	0,04	99,79	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHAES, EM CANINDE - CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHAES, EM CANINDE - CE		
LOCAL:	BAIRRO CAMPINHAS		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE		

DATA:	01/12/2023	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
ORSE	2023/09	111,93%	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	08/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	94,44%	11/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
S03674	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	Serviço	un	8,00	62,65	501,20	0,04	99,82	C
C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	479,40	479,40	0,04	99,86	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	418,14	418,14	0,03	99,89	C
C3599	MUTRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	59,31	415,17	0,03	99,92	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	11,76	30,80	362,21	0,03	99,95	C
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	272,79	272,79	0,02	99,97	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	42,83	256,98	0,02	99,99	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	25,75	103,00	0,01	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		1.316.725,03	
							Outros		0,00	
							Valor total do Orçamento		1.316.725,03	



Anathaly Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0619906839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE

LOCAL: BAIRRO CAMPINAS

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

DATA: 01/12/2023

VERBA: 2014 COM DESONERAÇÃO

ORSE: 2023/09

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA: 0,00%

BDI: 25,00%

HORA: 93,90%

MES: 11/2023

DATA REF: 02/2014

MES: 11/2023

MES: 10/2023

MES: 03/2017

MES: 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.603,85	18,46	177.286,99	16,83	13,46	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.834,12	24,16	116.792,40	11,09	22,33	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	82.128,90	0,71	58.311,52	5,54	26,76	A
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	122.322,20	0,47	57.491,43	5,46	31,13	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	627,78	52,90	33.209,61	3,15	33,65	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.347,24	24,16	32.549,37	3,09	36,12	A
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/IFIO	SINAPI	Equipamento	UN	12,00	2.127,27	25.527,24	2,42	38,06	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.054,25	24,16	25.470,66	2,42	40,00	A
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	7,73	3.162,71	24.435,10	2,32	41,85	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	910,72	24,16	22.003,07	2,09	43,52	A
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	2.528,86	7,35	18.587,14	1,76	44,93	A
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	209,69	83,58	17.526,23	1,66	46,27	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	691,45	24,15	16.688,52	1,59	47,53	A
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	264,67	60,16	15.922,55	1,51	48,74	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	220,00	70,00	15.400,00	1,46	49,91	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	788,10	19,10	15.243,63	1,45	51,07	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	620,90	24,16	15.000,97	1,42	52,21	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	610,71	23,48	14.339,47	1,36	53,30	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	691,45	19,10	13.208,70	1,25	54,30	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	306,38	42,52	13.027,41	1,24	55,29	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	606,13	19,10	11.577,08	1,10	56,17	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	599,90	19,10	11.458,11	1,09	57,04	B
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	19.667,50	0,53	10.423,78	0,99	57,83	B
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	309,04	31,03	9.589,51	0,91	58,69	B

ANTONIO M. Sampaio

Engenheiro Civil

CREA-CE 0619906839

Página: 1/27

BRASIL 2023

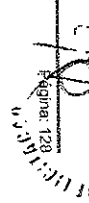
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE		
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE		
DATA:	01/12/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
ORSE	2023/08	111,583% 70,07%	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%	10/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%	11/2023
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE SIFIO	SINAPI	Equipamento	UN	3,00	3.158,00	9.474,00	0,90	59,28	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	9.847,56	0,96	9.453,86	0,90	60,00	B
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	13,30	675,15	8.976,79	0,85	60,68	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	628,01	16,09	8.485,62	0,81	61,32	B
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	652,35	12,72	7.025,95	0,67	61,86	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	9.486,38	0,71	6.721,13	0,64	62,37	B
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO P/2X18W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	80,00	78,28	6.262,40	0,59	62,84	B
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	19,42	311,95	6.058,07	0,58	63,30	B
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	8.510,88	0,71	6.042,72	0,57	63,76	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	11.099,55	0,48	5.327,78	0,51	64,17	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	217,51	24,18	5.254,97	0,50	64,57	B
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	1.122,00	4,66	5.228,52	0,50	64,96	B
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	SEINFRA	Material	UN	229,80	22,17	5.094,67	0,48	65,35	B
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	8,00	630,91	5.047,28	0,48	65,73	B
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	Material	M	93,50	48,94	4.575,89	0,43	66,08	B
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	Material	M2	52,58	86,28	4.536,80	0,43	66,43	B
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	9,66	407,91	3.940,41	0,37	66,73	B
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.122,00	3,41	3.826,02	0,36	67,02	B
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	M2	42,06	90,00	3.785,76	0,36	67,30	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	183,51	19,10	3.685,99	0,35	67,58	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	288,50	12,77	3.684,17	0,35	67,96	B

Atividade de Engenharia
 Engenharia Civil
 CREA-CE 0619986839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE
LOCAL: BAIRRO CAMPINAS
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

DATA: 01/12/2023 **BDI:** 25,00%
FONTE: VERSÃO
DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
 2023/09 2023/09 11/2023
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **70,07%** **10/2023**
SICRO 2: 2016/1 COM DESONERAÇÃO **86,74%** **-** **03/2017**
SICRO NOVO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO **-** **-** **10/2023**
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,48%** **11/2023**
PRÓPRIA: **0,00%** **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102973	Letras em alumínio - 25x25 cm	ORSE	Material	un	30,00	119,86	3.595,80	0,34	68,14	B
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (Ø) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	85,85	41,35	3.549,90	0,34	68,41	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	192,34	18,22	3.504,40	0,33	68,67	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	19,42	179,43	3.484,53	0,33	68,94	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	495,11	6,57	3.252,85	0,31	69,18	B
10405	CAIBRO DE 2"x4"	SEINFRA	Material	M	463,19	6,40	2.964,42	0,28	69,41	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	340,00	8,56	2.910,40	0,28	69,63	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	19,54	147,13	2.875,36	0,27	69,85	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	63,11	45,11	2.846,76	0,27	70,07	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	27,08	100,50	2.721,16	0,26	70,27	B
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	107,07	23,24	2.488,85	0,24	70,46	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	1.092,00	2,11	2.304,12	0,22	70,64	B
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	379,73	6,05	2.297,37	0,22	70,81	B
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	49,50	46,39	2.296,30	0,22	70,99	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	Material	M	97,34	23,23	2.261,09	0,21	71,16	B
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	91,00	24,74	2.251,34	0,21	71,33	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	110,04	20,00	2.200,77	0,21	71,49	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.321,38	1,64	2.167,06	0,21	71,66	B
00007288	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	4.566,35	0,47	2.146,19	0,20	71,82	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	17,29	119,58	2.067,22	0,20	71,98	B
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	13,30	154,73	2.057,29	0,20	72,14	B
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	Material	M2	4,80	408,96	1.963,01	0,19	72,28	B
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.857,19	1,00	1.857,19	0,18	72,43	B
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	49,50	37,30	1.846,35	0,18	72,57	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	369,77	4,99	1.845,17	0,18	72,71	B

Atenciosamente,
Engenheira Civil
CNEA-CE 06119908839

72,43
72,57
72,71
72,85
72,99
73,13
73,27
73,41
73,55
73,69
73,83
73,97
74,11
74,25
74,39
74,53
74,67
74,81
74,95
75,09
75,23
75,37
75,51
75,65
75,79
75,93
76,07
76,21
76,35
76,49
76,63
76,77
76,91
77,05
77,19
77,33
77,47
77,61
77,75
77,89
78,03
78,17
78,31
78,45
78,59
78,73
78,87
79,01
79,15
79,29
79,43
79,57
79,71
79,85
79,99
80,13
80,27
80,41
80,55
80,69
80,83
80,97
81,11
81,25
81,39
81,53
81,67
81,81
81,95
82,09
82,23
82,37
82,51
82,65
82,79
82,93
83,07
83,21
83,35
83,49
83,63
83,77
83,91
84,05
84,19
84,33
84,47
84,61
84,75
84,89
85,03
85,17
85,31
85,45
85,59
85,73
85,87
86,01
86,15
86,29
86,43
86,57
86,71
86,85
86,99
87,13
87,27
87,41
87,55
87,69
87,83
87,97
88,11
88,25
88,39
88,53
88,67
88,81
88,95
89,09
89,23
89,37
89,51
89,65
89,79
89,93
90,07
90,21
90,35
90,49
90,63
90,77
90,91
91,05
91,19
91,33
91,47
91,61
91,75
91,89
92,03
92,17
92,31
92,45
92,59
92,73
92,87
93,01
93,15
93,29
93,43
93,57
93,71
93,85
93,99
94,13
94,27
94,41
94,55
94,69
94,83
94,97
95,11
95,25
95,39
95,53
95,67
95,81
95,95
96,09
96,23
96,37
96,51
96,65
96,79
96,93
97,07
97,21
97,35
97,49
97,63
97,77
97,91
98,05
98,19
98,33
98,47
98,61
98,75
98,89
99,03
99,17
99,31
99,45
99,59
99,73
99,87
100,01



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE
LOCAL: BAIRRO CAMPINAS
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

DATA: 01/12/2023 **BDI:** 25,00%
FONTES: VERBISMO
DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO 93,90% - 02/2014
ORSE: 2023/09 111,93% 70,07% 11/2023
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 89,74% - 03/2017
SICRO NOVO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2023
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	260,63	1.824,41	0,17	72,84	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	35,70	50,28	1.795,00	0,17	72,98	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	80,77	21,10	1.704,31	0,16	73,11	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	791,98	2,12	1.679,00	0,16	73,24	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	7,00	237,24	1.660,68	0,16	73,36	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	135,77	12,08	1.640,08	0,16	73,49	B
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	210,71	7,59	1.599,26	0,15	73,61	B
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	532,81	1.598,43	0,15	73,73	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	7,00	227,90	1.595,30	0,15	73,85	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.487,09	1,00	1.487,09	0,14	73,97	B
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACER/RETANGULAR/70X110X10/P/VERHOLANDE/S/P/ARALE/PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	35,31	41,72	1.473,07	0,14	74,08	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	19,40	75,84	1.471,30	0,14	74,19	B
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	76,89	19,10	1.468,60	0,14	74,30	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	20,80	69,64	1.448,51	0,14	74,41	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	31,55	45,90	1.448,31	0,14	74,52	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	327,60	4,33	1.418,51	0,13	74,63	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	84,69	16,72	1.418,02	0,13	74,74	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.759,77	0,79	1.390,22	0,13	74,84	B
11135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	126,72	10,41	1.319,16	0,13	74,94	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	273,09	4,57	1.247,61	0,12	75,04	B
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	135,84	8,95	1.215,77	0,12	75,13	B
00008189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	46,34	25,78	1.194,57	0,11	75,22	B
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	286,15	4,47	1.189,69	0,11	75,31	B
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	Material	L	163,12	7,14	1.164,71	0,11	75,40	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	7,00	165,99	1.161,98	0,11	75,49	B

Engenheiro Civil
CREA-CE 0619906839
15/12/2023
Página 150

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHAES, EM CAMININDE - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHAES, EM CAMININDE - CE
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CAMININDE

DATA:	01/12/2023	BDI:	25,00%
FORNE	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
DEOSP	202309	111,93%	11/2023
ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SEINFRA	201611 COM DESONERAÇÃO	96,74%	03/2017
SICRO 2	202307 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SICRO NOVO	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	365,35	3,19	1.133,56	0,11	75,57	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	154,54	7,22	1.115,78	0,11	75,86	B
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	60,89	18,16	1.102,16	0,10	75,74	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	30,00	35,95	1.078,50	0,10	75,82	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,67	21,29	1.057,45	0,10	75,90	B
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5689)	SEINFRA	Material	M	96,95	10,75	1.041,14	0,10	75,98	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	61,03	17,00	1.037,47	0,10	76,06	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,90	19,10	1.029,49	0,10	76,14	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	91,00	11,20	1.019,20	0,10	76,22	B
00008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	89,25	11,19	998,67	0,09	76,29	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	98,86	988,60	0,09	76,37	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	68,67	14,00	961,31	0,09	76,44	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	6,41	150,00	961,05	0,09	76,51	B
101823	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	Material	m	36,00	25,37	913,32	0,09	76,58	B
101569	Madeira mista serrada (parroté) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	103,50	8,49	878,72	0,08	76,65	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5689)	SEINFRA	Material	M	118,85	6,91	821,25	0,08	76,71	B
134494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,65	494,04	815,17	0,08	76,77	B
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	49,00	16,53	809,95	0,08	76,84	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	463,19	1,72	796,69	0,08	76,90	B
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	55,63	13,91	773,77	0,07	76,96	B
100830	Compensado resinado 12mm - Madeirfl ou similar	ORSE	Material	m2	19,69	39,26	773,21	0,07	77,01	B
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,59	25,00	764,80	0,07	77,07	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	8,00	94,06	752,48	0,07	77,13	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	31,23	23,78	742,76	0,07	77,19	B
12845	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,91	24,51	728,01	0,07	77,24	B

ARQUIVO DE LUMOS
 Engenharia Civil
 CREA-CE 0619906039

Paginas: 131
 132
 133
 134
 135

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE L. JUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE

LOCAL: BAIRRO CAMPINHAS

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

DATA :	01/12/2023	BDI :	25,00%
CONTE	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
ORSE	2023/09	111,93% 70,07%	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	10/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	11/2023
PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,30	24,16	732,05	0,07	77,30	B
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	12,00	60,13	721,56	0,07	77,35	B
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	Material	M	160,19	4,30	686,81	0,07	77,40	B
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	10,89	60,29	656,56	0,06	77,45	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	93,07	7,03	654,30	0,06	77,50	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,62	24,16	643,08	0,06	77,55	B
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	1,79	342,58	613,22	0,06	77,60	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	30,00	20,27	608,10	0,06	77,65	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,60	16,52	604,67	0,06	77,69	B
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0,58	SEINFRA	Material	UN	1,00	597,31	597,31	0,06	77,74	B
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	84,10	588,70	0,06	77,78	B
1013385	Chapa de laminado metálico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	Material	m2	9,45	62,14	587,22	0,06	77,83	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	586,54	1,00	586,54	0,06	77,87	B
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	30,73	18,16	558,14	0,05	77,91	B
1045095	Sarrato *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	Material	m	91,87	5,81	533,78	0,05	77,95	B
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	3,04	175,00	531,18	0,05	77,99	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	264,07	528,14	0,05	78,03	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	740,11	0,70	518,08	0,05	78,07	B
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	Material	M	135,00	3,63	517,05	0,05	78,11	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	3,78	128,12	484,29	0,05	78,15	B
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	39,03	477,73	0,05	78,19	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	22,63	21,02	475,59	0,05	78,22	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	7,00	66,98	468,86	0,04	78,26	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	13,88	31,88	442,55	0,04	78,29	B

André Luiz Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0619906835

Pagar em 12 parcelas mensais de R\$ 38,29
 1257
 Pagamento em 12/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHAES, EM CANINDE - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHAES, EM CANINDE - CE
LOCAL: BAIRRO CAMPINAS
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

DATA: 01/12/2023 **BDI:** 25,00%
FOINTE: DEOSP **VERSAO:** 2023/09 **DESP:** 2014 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 53,90% **MS:** 02/2014 **DATA REF:** 11/2023
ORSE: 2023/09 **SEINFRA:** 028 1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 111,93% **MS:** 70,07% **DATA REF:** 10/2023
SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 86,74% **MS:** 09/2017 **DATA REF:** 10/2023
SICRO NOVO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO **HORA:** - **MS:** 10/2023 **DATA REF:** 11/2023
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MS:** 47,48% **DATA REF:** 11/2023
PROFRIA: **HORA:** 0,00% **MS:** 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100651S	Bloco de vedação de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	Material	un	140,94	3,12	439,73	0,04	78,32	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	Material	M	15,53	27,68	429,86	0,04	78,36	B
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	72,80	5,79	421,51	0,04	78,39	B
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	209,37	418,74	0,04	78,42	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,00	11,45	412,21	0,04	78,45	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	355,35	1,14	406,10	0,04	78,48	B
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	28,12	14,20	399,31	0,04	78,51	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	142,73	2,72	388,22	0,04	78,54	B
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM/2	SEINFRA	Material	M	51,00	7,46	380,46	0,04	78,57	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	30,70	12,33	378,56	0,04	78,60	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	22,00	16,98	373,56	0,04	78,63	B
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	9,00	41,28	371,52	0,04	78,66	B
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	51,41	359,87	0,03	78,68	B
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	21,00	16,63	349,23	0,03	78,71	B
00006121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,70	11,19	343,56	0,03	78,74	B
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	68,67	5,00	343,33	0,03	78,76	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	Material	L	41,20	8,25	339,88	0,03	78,79	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	355,35	0,95	337,58	0,03	78,81	B
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0 8MM	SEINFRA	Material	M2	4,45	71,65	318,56	0,03	78,84	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	40,50	7,10	287,55	0,03	78,86	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	4,42	64,28	284,44	0,03	78,88	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,32	21,29	283,52	0,03	78,90	B
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	12,00	22,88	274,56	0,03	78,92	B
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	59,97	4,50	269,85	0,03	78,94	B

Atestado de entrega
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0619906039

78,92%
 78,94%
 78,86%
 78,98%
 78,90%
 78,92%
 78,86%
 78,98%
 78,90%
 78,92%
 78,86%
 78,98%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE	DATA: 01/12/2023	BDI: 25,00%
LOCAL: BAIRRO CAMPINAS	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	VERSÃO: 2023/09	HORA: -
		DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	MES: 02/2014
		ORSE: 2023/09	DATA REF: 11/2023
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,83% 70,07%
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 04,44% 47,48%
		SICRO NOVO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 86,74%
		SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	MES: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	91,00	2,90	263,90	0,03	78,97	B
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	36,93	258,51	0,02	78,98	B
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	61,51	4,18	257,12	0,02	79,00	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,009470208	26.503,00	251,75	0,02	79,02	B
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	91,00	2,73	248,43	0,02	79,04	B
102904	Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	ORSE	Material	un	8,00	30,77	246,16	0,02	79,06	B
1047835	Pinha (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	13,50	18,16	245,16	0,02	79,08	B
10985	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	92,00	2,65	243,80	0,02	79,10	B
11766	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 800X800X120MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	242,96	242,96	0,02	79,12	B
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	7,00	34,43	241,01	0,02	79,13	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	3,78	63,07	238,40	0,02	79,15	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,95	121,52	236,73	0,02	79,17	B
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	16,00	14,27	228,32	0,02	79,19	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	14,06	16,06	225,86	0,02	79,21	B
104840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	ORSE	Material	un	4,00	55,31	221,24	0,02	79,22	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	110,39	220,76	0,02	79,24	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,92	16,72	216,09	0,02	79,26	B
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	182,00	1,18	214,76	0,02	79,27	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	273,00	0,75	204,75	0,02	79,29	B
1003785	Arrastador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,26	18,16	204,51	0,02	79,30	B
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	Material	kg	255,95	0,78	199,64	0,02	79,32	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	32,29	6,01	194,08	0,02	79,33	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	22,00	8,82	194,04	0,02	79,35	B
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	1,01	190,46	192,70	0,02	79,36	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	153,21	1,25	191,51	0,02	79,37	B

Atividade de Engenharia
Engenharia Civil
CREA-CE 061990268-3

Atividade de Engenharia
Engenharia Civil
CREA-CE 061990268-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE L. SUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHAES, EM CANINDE - CE	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHAES, EM CANINDE - CE	
LOCAL: BAIRRO CAMPINAS	
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	

DATA: 01/12/2023	VERSO:	BDI: 25,00%
FONTE: DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	HORA:
ORSE	2023/09	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA RES:
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO	CI
1061933	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macarandubahasseranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	10,33	18,09	186,83	0,02	79,39	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	45,58	4,04	184,15	0,02	79,40	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	91,00	1,93	175,83	0,02	79,42	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,46	16,72	174,91	0,02	79,43	B
00043089	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	20,76	8,26	171,45	0,02	79,44	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672JUNIKG)	SEINFRA	Material	KG	10,30	15,99	164,78	0,02	79,46	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	2,66	61,02	162,57	0,02	79,47	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	7,00	22,59	158,13	0,02	79,48	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	17,01	9,26	157,53	0,01	79,49	B
11633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISORIA)	SEINFRA	Material	KG	37,25	4,03	150,11	0,01	79,50	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,00	13,51	148,59	0,01	79,52	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARA-FUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	90,00	1,65	148,50	0,01	79,53	B
11744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	SEINFRA	Material	UN	22,00	6,32	139,04	0,01	79,54	B
102424	Verniz poliuretano	ORSE	Material	L	4,50	30,63	137,84	0,01	79,55	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	23,00	5,94	136,62	0,01	79,56	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-FUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	150,00	0,91	136,50	0,01	79,57	B
11033	DOBRADÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	Material	UN	44,00	3,10	136,40	0,01	79,58	B
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	22,18	133,08	0,01	79,59	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	14,00	9,40	131,60	0,01	79,60	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,01	63,36	127,13	0,01	79,61	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARA-FUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	135,00	0,92	124,20	0,01	79,62	B
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (fretado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	1,09	111,43	121,54	0,01	79,63	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	100,62	1,17	117,72	0,01	79,64	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5698)	SEINFRA	Material	M	7,26	15,82	114,85	0,01	79,65	B

Assinatura do Empreiteiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0619906835

79,63 B
 79,64 B
 79,65 B
 79,66 B
 79,67 B
 79,68 B
 79,69 B
 79,70 B
 79,71 B
 79,72 B
 79,73 B
 79,74 B
 79,75 B
 79,76 B
 79,77 B
 79,78 B
 79,79 B
 79,80 B
 79,81 B
 79,82 B
 79,83 B
 79,84 B
 79,85 B
 79,86 B
 79,87 B
 79,88 B
 79,89 B
 79,90 B
 79,91 B
 79,92 B
 79,93 B
 79,94 B
 79,95 B
 79,96 B
 79,97 B
 79,98 B
 79,99 B
 80,00 B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHAES, EM CANINDE - CE		DATA: 01/12/2023		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHAES, EM CANINDE - CE	LOCAL: BAIRRO CAMPINAS	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	FONTE: DEOSP	VERSÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 02/2014
			ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1200655	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5698)	ORSE	Material	m	2,83	39,18	110,80	0,01	79,65	B
1028965	Encanador ou bombeio hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	5,97	18,16	108,38	0,01	79,66	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	Material	M3	1,02	105,25	107,47	0,01	79,67	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	44,00	2,36	103,84	0,01	79,68	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	9,10	11,09	100,92	0,01	79,69	B
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	46,00	2,18	100,28	0,01	79,69	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMBEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,60	21,29	97,85	0,01	79,70	B
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	23,00	4,12	94,76	0,01	79,71	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	47,04	94,08	0,01	79,72	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	10,17	9,21	93,68	0,01	79,72	B
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m CTANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	91,42	91,42	0,01	79,73	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	153,21	0,59	90,39	0,01	79,74	B
1011065	Cal hidratada chi para argmassas	ORSE	Material	kg	83,03	1,07	88,84	0,01	79,74	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	29,79	2,91	86,69	0,01	79,75	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	22,00	3,93	86,46	0,01	79,76	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	4,30	19,94	85,74	0,01	79,76	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	100,62	0,84	84,52	0,01	79,77	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,08	77,13	83,68	0,01	79,78	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	41,32	82,64	0,01	79,78	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	40,65	81,30	0,01	79,79	B
1443355	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	ORSE	Material	m3	1,70	47,81	81,18	0,01	79,79	B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	ej	0,2698041632	300,00	80,94	0,01	79,80	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	23,00	3,39	77,97	0,01	79,81	B

Amélia X. Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906835

Página: 4/36

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE

LOCAL: BAIRRO CAMPINAS

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE



DATA :	01/12/2023	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	102/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	354,15	0,22	77,91	0,01	79,81	B
12265	VÁLVULA AMERICANA, P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	38,00	76,00	0,01	79,82	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	42,00	1,76	73,92	0,01	79,82	B
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,72	26,50	72,00	0,01	79,83	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	22,00	3,25	71,50	0,01	79,83	B
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000164223165	435,365,82	71,50	0,01	79,84	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,21	16,78	70,67	0,01	79,84	B
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,59	26,50	68,61	0,01	79,85	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	33,60	67,20	0,01	79,86	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	6,66	8,73	58,17	0,01	79,86	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,32	17,18	57,07	0,01	79,86	B
101339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melamintico	ORSE	Material	kg	0,90	62,30	56,07	0,01	79,87	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,552	100,50	55,48	0,01	79,87	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	1,43	37,49	53,73	0,01	79,88	B
00039434	MASSA DE REJUINTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	14,46	3,64	52,63	0,00	79,88	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,09	16,72	51,69	0,00	79,88	B
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	Material	UN	22,00	2,26	49,72	0,00	79,89	B
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	Material	KG	1,26	38,24	48,18	0,00	79,89	B
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,309111	135,37	41,84	0,00	79,90	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35,57	1,14	40,55	0,00	79,90	B
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,6975584	57,06	39,80	0,00	79,90	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,24	12,11	39,18	0,00	79,90	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,33	28,81	38,24	0,00	79,90	B

Auditor: **Antonio de Jesus**

 Engenheiro Civil

 CREA-CE 0619906839