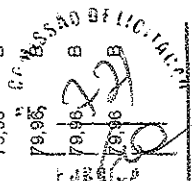


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	3,04	12,54	38,06	0,00	79,91	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	46,30	0,82	37,97	0,00	79,91	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,53	23,93	36,66	0,00	79,92	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	60,00	0,61	36,60	0,00	79,92	B
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	46,00	0,79	36,34	0,00	79,92	B
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,5335391724	67,20	35,85	0,00	79,92	B
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	35,49	35,49	0,00	79,93	B
105087S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	1,80	19,51	35,12	0,00	79,93	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,335944	99,42	33,40	0,00	79,93	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,53	21,29	32,62	0,00	79,93	B
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	1,73	18,66	32,21	0,00	79,94	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,99	15,93	31,65	0,00	79,94	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,80	17,52	31,59	0,00	79,94	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35,57	0,86	30,59	0,00	79,94	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	4,94	6,31	29,29	0,00	79,95	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	84,00	0,34	28,56	0,00	79,95	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,986480000000 000789184	28,81	28,42	0,00	79,95	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	201,35	0,14	28,19	0,00	79,95	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,1637562096	151,96	24,88	0,00	79,95	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	355,35	0,07	24,87	0,00	79,96	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	1,53	16,18	24,74	0,00	79,96	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,30	18,67	24,31	0,00	79,96	B
134482S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	0,048	465,00	22,32	0,00	79,96	B



Atendimento Técnico
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

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	ORSE:	2023/09	HORA:	93,90%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	11/2023
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		79,07%
		SICRO NOVO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO		86,74%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	19,43	1,11	21,56	0,00	79,96	B
102711S	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,1104709056	192,00	21,21	0,00	79,96	B
12556	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,986480000000 000789184	21,29	21,00	0,00	79,97	B
00049483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,48	1,34	20,74	0,00	79,97	B
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,55	12,60	19,55	0,00	79,97	B
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	54,34	0,35	19,02	0,00	79,97	B
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	17,75	17,75	0,00	79,97	B
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,27	13,50	17,16	0,00	79,97	B
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	0,40	40,37	16,15	0,00	79,97	B
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	1,21	13,00	15,78	0,00	79,98	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	2,67	5,88	15,68	0,00	79,98	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,31	11,56	15,11	0,00	79,98	B
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	3,04	4,90	14,87	0,00	79,98	B
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	0,21	69,30	14,55	0,00	79,98	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,16	12,11	14,03	0,00	79,98	B
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,103037	134,66	13,87	0,00	79,98	B
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retrido na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,112752	110,00	12,40	0,00	79,98	B
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	54,34	0,22	11,95	0,00	79,98	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,56	7,25	11,33	0,00	79,99	B
00000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,851905899418 4112	12,11	10,32	0,00	79,99	B
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,14	71,96	10,07	0,00	79,99	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,340980666666 6644843804	28,81	9,82	0,00	79,99	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,4704	20,29	9,54	0,00	79,99	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,013021636	729,07	9,49	0,00	79,99	B

Engenheiro Civil

 13/12/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

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

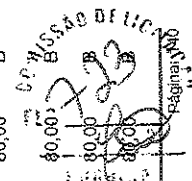
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE

LOCAL: BAIRRO CÂMPINAS

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

DATA :	01/12/2023	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
ORSE	2023/09	111,83%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,4315	18,31	7,90	0,00	79,99	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	8,03	0,98	7,87	0,00	79,99	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,48	0,49	7,58	0,00	79,99	B
00011280	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,000637627196	11.501,45	7,33	0,00	79,99	B
00043132	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/IM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/IM)	SINAPI	Material	KG	0,38486077	17,17	6,61	0,00	79,99	B
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,4047052448	14,00	5,67	0,00	79,99	B
00013866	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001747363831	3.202,60	5,60	0,00	79,99	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	15,47	0,36	5,57	0,00	79,99	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000274315702	19.525,42	5,36	0,00	79,99	B
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	Material	UN	1,00	4,84	4,84	0,00	79,99	B
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	5,40	0,82	4,43	0,00	79,99	B
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,17	1,01	4,21	0,00	79,99	B
110728	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,1104709056	36,90	4,08	0,00	80,00	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,48	8,45	4,06	0,00	80,00	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000440881025	9.166,79	4,04	0,00	80,00	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	0,105	35,95	3,77	0,00	80,00	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000774986910	4.800,00	3,72	0,00	80,00	B
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,5335391724	6,35	3,39	0,00	80,00	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,4034844	7,93	3,20	0,00	80,00	B
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos	un	0,006069154	516,00	3,14	0,00	80,00	B
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,1657063584	18,58	3,08	0,00	80,00	B
11586	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	Material	UN	0,0585	49,90	2,92	0,00	80,00	B

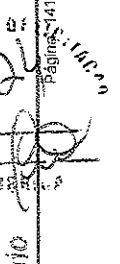


APRILIA NEVES SAMPALCO
Engenheira Civil
CREA-CE 061990683

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

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	DEOSP:	ORSE	HORA:	93,90%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	SEINFRA:	SICRO 2	11/2023:	111,93% 70,07%
		SICRO 2:	SICRO NOVO	10/2023:	84,44% 47,48%
		SINAPI:	PRÓPRIA	03/2017:	86,74%
				10/2023:	-
				11/2023:	84,44% 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,3452	8,01	2,77	0,00	80,00	B
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,1349020816	18,20	2,46	0,00	80,00	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,1393308	14,94	2,08	0,00	80,00	B
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0552354528	31,50	1,74	0,00	80,00	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,234387648	7,40	1,73	0,00	80,00	B
111251	Fimcel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,06075	26,90	1,63	0,00	80,00	B
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,006069154	246,00	1,49	0,00	80,00	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,17	0,32	1,33	0,00	80,00	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,07344	16,66	1,22	0,00	80,00	B
00033883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,63	1,88	1,18	0,00	80,00	B
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	4,00	0,26	1,04	0,00	80,00	B
111247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,003073476	327,80	1,01	0,00	80,00	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,05616	13,76	0,77	0,00	80,00	B
110583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,06075	11,98	0,73	0,00	80,00	B
111250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,03105	17,50	0,54	0,00	80,00	B
111244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,012138308	39,04	0,47	0,00	80,00	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	46,30	0,01	0,46	0,00	80,00	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00031803068256	1.252,68	0,40	0,00	80,00	B
111252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,00135	269,00	0,36	0,00	80,00	B
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,012138308	26,88	0,33	0,00	80,00	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,000543159744	565,85	0,31	0,00	80,00	B
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,008146952	40,80	0,25	0,00	80,00	B
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,021514332	11,60	0,25	0,00	80,00	B
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,02211736	10,80	0,24	0,00	80,00	B


Anderson Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061990683P
 Página 141

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: DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 93,80% 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 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,012293904	18,80	0,23	0,00	80,00	B
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,012293904	18,75	0,23	0,00	80,00	B
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,0035808	63,00	0,23	0,00	80,00	B
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	un	0,021514332	10,22	0,22	0,00	80,00	B
110578	Fornão grande	ORSE	Encargos	un	0,012138308	15,15	0,18	0,00	80,00	B
110577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,006069154	29,90	0,18	0,00	80,00	B
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0065648	25,50	0,17	0,00	80,00	B
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0023872	60,00	0,14	0,00	80,00	B
104725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,0054	18,50	0,10	0,00	80,00	B
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,0041776	22,80	0,10	0,00	80,00	B
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,006146952	15,40	0,09	0,00	80,00	B
111243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,003073476	28,00	0,09	0,00	80,00	B
110586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,002252316	36,90	0,08	0,00	80,00	B
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,006146952	13,52	0,08	0,00	80,00	B
110790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,003073476	25,95	0,08	0,00	80,00	B
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,0023872	32,30	0,08	0,00	80,00	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000450360781	13.530,62	0,06	0,00	80,00	B
110585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,002252316	22,80	0,05	0,00	80,00	B
110592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,0005968	36,87	0,02	0,00	80,00	B
110593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,0005968	19,57	0,01	0,00	80,00	B

Subtotal até 80,00% 1.053.374,19
 Outros 263.350,84
 Valor total do Orçamento 1.316.725,030

Anthony Karpovic
 Engenharia Civil
 CREA-CE 0619906839

13/12/2023 14:15
 Página: 4/8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE Governo Diferente</p>	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	MES:	02/2014
	LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	VERSÃO:	2023/009	HORA:	111,93% 70,07% 11/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	DESONERAÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	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		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.751,12	100,00 % 2.751,12								100,00 % 2.751,12
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	38.800,64	50,00 % 19.400,32	50,00 % 19.400,32							100,00 % 38.800,64
3	FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	119.741,02	50,00 % 59.870,51	50,00 % 59.870,51							100,00 % 119.741,02
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	638.507,52	25,00 % 159.626,88	25,00 % 159.626,88	25,00 % 159.626,88	25,00 % 159.626,88					100,00 % 638.507,52
5	COBERTA	122.660,68					25,00 % 30.665,17	25,00 % 30.665,17	25,00 % 30.665,17	25,00 % 30.665,17	100,00 % 122.660,68
6	FORRO	43.038,58					50,00 % 21.519,29	50,00 % 21.519,29			100,00 % 43.038,58
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	73.920,93				25,00 % 18.480,23	25,00 % 18.480,23	25,00 % 18.480,23	25,00 % 18.480,23		100,00 % 73.920,93
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	64.612,78				25,00 % 16.153,20	25,00 % 16.153,20	25,00 % 16.153,20	25,00 % 16.153,18		100,00 % 64.612,78
9	REDE FRIGORÍGENA	56.021,16								100,00 % 56.021,16	100,00 % 56.021,16
10	ESQUADRIAS	65.855,27				25,00 % 16.463,82	25,00 % 16.463,82	25,00 % 16.463,82	25,00 % 16.463,81		100,00 % 65.855,27
11	PINTURA	40.368,63								100,00 % 40.368,63	100,00 % 40.368,63
12	MOBILIÁRIO	20.511,99								100,00 % 20.511,99	100,00 % 20.511,99
13	FOSSA E SUMIDOURO	24.928,21	50,00 % 12.464,10	50,00 % 12.464,10							100,00 % 24.928,21
14	LIMPEZA FINAL	5.006,50								100,00 % 5.006,50	100,00 % 5.006,50
		1.316.725,03	34.615,55 34.615,55	251.361,81 285.977,36	219.497,39 505.474,75	210.724,13 716.198,88	241.389,30 957.588,18	103.281,71 1.060.869,89	103.281,59 1.164.151,58	152.573,45 1.316.725,03	1.316.725,03



ADOLFO LUIZ SOARES
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0619906839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INS

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	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO 2	2018/H1 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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG				2,54285500	2,54285500	2,54285500	2,54285500
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG				4,25296500	4,25296500	4,25296500	4,25296500
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3,33180000						
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	20,59862400	20,59862400					
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,08187810	0,08187810				0,28961380	0,28961380
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3							
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,75825648	2,24503248	0,48677600			0,72262252	0,23584652
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,71329805	1,71329805				0,19624803	0,19624803
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,96516546	1,96516546				3,87381120	3,87381120
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,25157523	1,25157523				1,98954916	1,98954916
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,99350261	0,99350261					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,34877920	0,34877920					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	694,41380235	694,41380235				92,73622662	92,73622662
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	UN		0,00011022	0,00011022			0,00011022	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN							
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03344220	0,03344220				0,08415000	0,08415000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						0,28961380	0,28961380
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,63992897	2,63992897				0,68835905	0,68835905
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,32090680	2,32090680					
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,01176646	0,67250489	0,66073843	0,66073843			

ARQUIVADO
 Engenharia Civil

CREA-CE 061990483-0

CRONOGRAMA FÍSICO DE INS. JIOS

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	VERSÃO: 2023/09	DATA REF: 02/2014
LOCAL:	BAIRO CAMPINAS		ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 11,93% 70,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE		SEINFRA: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			SICRO 2: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			PRÓPRIA: 0,00%	11/2023
			PRÓPRIA: 0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,25423054	0,25423054		0,70337597	0,70337597	0,70337597	0,70337597
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,90154204	0,90154204					
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN							
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,65340000	0,65340000					
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,80324200	1,80324200		10,49389600	10,49389600	10,49389600	10,49389600
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,97402130	0,97402130					
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,18918984	0,18918984					
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,08398600			0,08398600		
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	40,37190203	40,37190203			0,98657348	0,98657348	0,98657348
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		3,23098406			3,23098406		
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		3,23098406			0,31769600	0,31769600	0,31769600
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02808000	0,02808000					
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	34,05014224	37,31349647	3,26335423		5,13391329	1,87055906	1,87055906
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,36200470	0,36200470			0,03197412	0,03197412	0,03197412
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,71525998	0,71525998			0,45115987	0,45115987	0,45115987
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H					15,35102661	15,35102661	15,35102661
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,08864000	1,08864000			11,03993600	11,03993600	11,03993600
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2,283,17730000	2,283,17730000					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN							
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M					3,88237500	3,88237500	3,88237500
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00038749	0,00038749					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2023
2023

ANTONIO M. S. SILVA
Engenheiro Civil

CREA-CE 061990683F

CRONOGRAMA FÍSICO DE INS

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

DATA : 01/12/2023 BDI : 25,00%



GOVERNADOR DO CEARÁ
CANINDE
Governo Diferente

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

LOCAL: BAIRRO CAMPINAS

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

POINTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%	-	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	88,74%	-	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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00015941	0,00015941	0,00015941	0,00015941	0,00015941	0,00015941	
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN							
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN							
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000225	0,00000225					
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,00013579	0,00013579	0,00013579	0,00013579	0,00013579		
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00087368	0,00087368					
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00002487	0,00002487				0,00006727	0,00006727
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,06966540	0,06966540					
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H							
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2		8,82710000	8,82710000	8,82710000	8,82710000		
	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL								
00036887	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00004387	0,00004387				0,00004665	0,00004665
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	UN	0,00008211	0,00008211					
	PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M								
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	83,49199109	89,87684109	6,38465000				37,46546095
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	83,49199109	89,87684109	6,38465000	12,94691095	13,51541095	37,46546095	37,46546095

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
739
12/12/2023

CRONOGRAMA FÍSICO DE INS

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	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	89,80%	-	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
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	83,49199109	89,87664109	6,38465000	12,94691095	13,51541095	37,46546095	37,46546095
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	83,49199109	89,87664109	6,38465000	12,94691095	13,51541095	37,46546095	37,46546095
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN							
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	4,61800376	4,61800376		0,44065176	0,44065176	0,44065176	0,44065176
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN					0,15750000	0,15750000	0,15750000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	21,67538857	21,67538857		77,70000000	77,70000000	77,70000000	77,70000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2						11,31289500	11,31289500
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M						80,09474000	80,09474000
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	M						77,26999500	77,26999500
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN						71,36307750	71,36307750
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M						14,89600750	14,89600750
00039434	MASSA DE REJUNTE EMPO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG						7,22884250	7,22884250
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN						100,67502500	100,67502500
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	KG	0,03672000	0,03672000				0,71662250	0,71662250
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO						2,21248500	2,21248500
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO						2,21248500	2,21248500



 330

CRONOGRAMA FÍSICO DE INS

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

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEÍZILDA 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:	DATA REF.:
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
ORSE	2023/069	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	09/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/IFIO	UN							
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/IFIO	UN							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	8,23602048	8,23602048		1,07107000	1,07107000	1,07107000	1,07107000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG						2,14988750	2,14988750
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,19243038	0,19243038					
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,91929760	2,91929760		2,41002200	2,41002200	2,41002200	2,41002200
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						0,56850000	0,56850000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,72002653	5,72002653		1,13180249	1,13180249	16,29915249	16,29915249
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,54366034	44,73597534		4,38291645	4,38291645	1,19059145	1,19059145
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,30901662	36,50134162		5,02217001	5,02217001	16,99719501	16,99719501
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,91929760	2,91929760		2,41002200	2,41002200	2,41002200	2,41002200
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						0,56850000	0,56850000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,72002653	5,72002653		1,13180249	1,13180249	16,29915249	16,29915249
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	41,54366034	44,73597534		4,38291645	4,38291645	1,19059145	1,19059145
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,30901662	36,50134162		5,02217001	5,02217001	16,99719501	16,99719501

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


Assinatura do Engenheiro Civil
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0619908239

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSALTAÇÕES

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		ORSE	2023/08	HORA	93,90%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	111,93% 70,07%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	11/2023
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0004487	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H						15,35102861	
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	67,92000000	67,92000000					
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,07000000	0,07000000					
100158	Almofão (Participação do empregador)	un	30,33692977	30,33692977			0,20360000	0,20360000	0,20360000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG				0,49412500	0,49412500	0,49412500	0,49412500
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	2,774,88750000	2,774,88750000	2,774,88750000	2,774,88750000	2,774,88750000	2,774,88750000	2,774,88750000
10035	AGUARRÁS MINERAL	L				0,11760000	0,11760000	0,11760000	0,11760000
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,54538224	0,54538224					
10037	AJUDANTE	H							
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05637600	0,05637600					
100378S	Armador (horista)	h	5,63079000	5,63079000					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	96,33760000	96,33760000	96,33760000		0,20800000	0,20800000	0,20800000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	54,00000000	54,00000000	54,00000000	6,71375000	122,97525000	122,97525000	122,97525000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				172,86250000	172,86250000	172,86250000	172,86250000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				111,89500000	140,24500000	140,24500000	140,24500000
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	19,22250000	19,22250000	19,22250000				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H				1,02900000	1,02900000	1,02900000	1,02900000
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	9,84729000	9,84729000					
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	m2							
100651S	Bloco de vedação de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	70,47000000	70,47000000					
100841	Fardamento com mangas curta	un	0,44700781	0,44700781			0,00300000	0,00300000	0,00300000
100861	Fila veda rosca 18mm	m					1,00000000	1,00000000	1,00000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	24,08440000	24,08440000	24,08440000		0,20750000	0,20750000	0,20750000
10108	AREIA GROSSA	M3	3,96770500	3,96770500	3,96770500	4,02183000	4,32183000	0,35412500	0,35412500
10109	AREIA MEDIA	M3	53,81977356	53,81977356	53,81977356		50,86241595	0,36487075	0,36487075
10110S	Cat hidratada ch-I para argamassas	kg	41,51257200	41,51257200					
10111	AREIA VERMELHA	M3	110,00000000	110,00000000					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	123,77673000	123,77673000	123,77673000				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	96,33760000	96,33760000	96,33760000			6,20800000	6,20800000
10121S	Carpinteiro de formas (horista)	h	16,84577000	16,84577000					



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSMOS

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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	2018/11 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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
101336S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2							
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg							
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	127,97491200	127,97491200					
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, touro)	m	51,75035000	51,75035000					
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m							
10163	AÇO CA-50	KG					10,12500000	10,12500000	10,12500000
101651	Óculos branco proteção	pr	0,23671959	0,23671959			0,00160000	0,00160000	0,00160000
10169	AÇO CA-60	KG			97,92790000		3,71250000	3,71250000	3,71250000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN					1,75000000	1,75000000	1,75000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,50000000	0,50000000	0,50000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,50000000	0,50000000	0,50000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN					0,50000000	0,50000000	0,50000000
102036	Solução limpadora pvc	l	0,10500000	0,10500000					
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	UN					1,75000000	1,75000000	1,75000000
10221	BLASTER	H			0,76597271				
102378	Vale transporte	un	27,03555282	27,03555282			0,15950000	0,15950000	0,15950000
102424	Verniz poliuretano	l							
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l	0,17260000	0,17260000					
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	h	0,98400000	0,98400000			1,00000000	1,00000000	1,00000000
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,05256845	0,05256845			0,00020000	0,00020000	0,00020000
10280	BRITA	M3					0,13800000	0,13800000	0,13800000
102904	Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	un					2,00000000	2,00000000	2,00000000
102973	Letras em alumínio - 25x25 cm	un							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M				273,00000000	273,00000000	273,00000000	273,00000000
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M				12,75000000	12,75000000	12,75000000	12,75000000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M				280,50000000	280,50000000	280,50000000	280,50000000
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M				280,50000000	280,50000000	280,50000000	280,50000000

Assinado e Validado Eletronicamente

Engenheira Civil

CREA-CE 06190683

CRONOGRAMA FISICO DE INSUMOS

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

DATA : 01/12/2023 BDI : 25,00%



DESCRICO:

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

LOCAL:

BAIRRO CAMPINAS

CLIENTE:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE CANINDE

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

CODIGO	DESCRICO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un							
10405	CAIBRO DE 2"X1"	M					115,79750000	115,79750000	115,79750000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN				1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alças ou similar	un	0,00580869	0,00580869					
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN				22,75000000	22,75000000	22,75000000	22,75000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN				22,75000000	22,75000000	22,75000000	22,75000000
10441	CAL HIDRATADA	KG		2,405,77655000	2,405,77655000	2,444,33667500	2,461,89087500	56,11412500	56,11412500
10445	CALCETEIRO	H		6,65434000	6,65434000	6,65434000	6,65434000		
104509S	Sarralo 2,5 x 10" cm em pinus. mista ou equivalente da regio - bruta	m	45,93652000	45,93652000					
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,15455550	0,15455550					
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,05151850	0,05151850					
104722	Colher de pedreiro	un	0,00464695	0,00464695					
104725	Espátula	un							
104728	Talhadeira chata 10"	un	0,07887818	0,07887818			0,00030000	0,00030000	0,00030000
104729	Martelo 1 kg com cabo	un	0,02629273	0,02629273			0,00010000	0,00010000	0,00010000
104750S	Pedreiro (horista)	h	11,61738000	11,61738000					
104783S	Pintor (horista)	h							
104840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	2,00000000	2,00000000					
10498	CARPINTEIRO	H		54,00000000	54,00000000	6,71375000	128,22525000	128,22525000	128,22525000
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg							
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,21575000	0,21575000					
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,86300000	0,86300000					
10506	CERA	KG	27,50962500	27,50962500		27,50962500			
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	10,40000000	10,40000000					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2							
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2							
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M							
106111S	Servente de obras	h	262,92726400	262,92726400		1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSALTAÇÕES

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

DATA : 01/12/2023 BDI : 25,00%



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

LOCAL: BAIRRO CAMPINAS

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

DEOSP	VERSÃO	HORA	MES	DATA RFB
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	09/2017
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
1061935	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macarandub/massaranduba, argelim ou equivalente da região - bruta	m	5,16398000	5,16398000					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN				1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG		15,37800000	15,37800000	15,37800000	15,37800000		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		23,321,31260000	23,321,31260000	17,308,94077950	17,477,70877950	265,43087950	265,43087950
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)CM	UN				57,45000000	57,45000000	57,45000000	57,45000000
10860	CORDEL DETONANTE	M		16,14670464	16,14670464				
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN				11,50000000	11,50000000	11,50000000	11,50000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN				23,00000000	23,00000000	23,00000000	23,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN				2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN				22,75000000	22,75000000	22,75000000	22,75000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L					0,12000000	0,12000000	0,12000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		7,80862500	7,80862500	7,80862500	7,80862500		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN				2,27500000	2,27500000	2,27500000	2,27500000
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN				3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN				5,25000000	5,25000000	5,25000000	5,25000000
110282	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	un	0,00232348						
11033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN							
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,34102342	1,34102342				0,00900000	0,00900000
110492	Cesta Básica	un	1,34102342	1,34102342				0,00900000	0,00900000
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,11920208	0,11920208				0,00800000	0,00800000
110577	Seirrote 40cm	un	0,00168458	0,00168458					
110578	Formão grande	un	0,00336915	0,00336915					
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00336915	0,00336915					
110583	Trincha 3"	un							
110585	Arco de serra	un	0,00112616	0,00112616					
110586	Torquesa	un	0,00112616	0,00112616					
110592	Lima chata 12"	un	0,00009840	0,00009840				0,00010000	0,00010000
110593	Praio simples 30cm	un	0,00009840	0,00009840				0,00010000	0,00010000
110596	Protetor auricular	un	1,34102342	1,34102342				0,00900000	0,00900000
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,53640937	0,53640937				0,00360000	0,00360000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M				68,25000000	68,25000000	68,25000000	68,25000000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
235
20

Anathony Sampson
Engenheiro Civil
CREA-CE 061990830

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍDIOS

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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	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
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	30,33692977	30,33692977		0,20360000	0,20360000	0,20360000	0,20360000
I10768	Pá quadrada	un	0,05258545	0,05258545		0,00020000	0,00020000	0,00020000	0,00020000
I10769	Nível de bolha de madeira	un	0,00232348	0,00232348					
I10790	Prumo de face	un	0,00116174	0,00116174					
I1091	ENGATE CROMADO	UN				1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000			0,47040000	0,47040000	0,47040000	0,47040000
I1101	ESMERIL N.36	UN		15,77675000		15,77675000	15,77675000		
I1102	ESMERIL N.60	UN		7,88837500		7,88837500	7,88837500		
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN				22,75000000	22,75000000	22,75000000	22,75000000
I11243	Martelo sem unha	un	0,00116174	0,00116174					
I11244	Martelo com unha	un	0,00336915	0,00336915					
I11245	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00813217	0,00813217					
I11246	Escala métrica de barril	un	0,00813217	0,00813217					
I11247	Serra mármore	un	0,00116174	0,00116174					
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00168458	0,00168458					
I11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00168458	0,00168458					
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un							
I11251	Pínzel de seda 2"	un							
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un				0,00110000	0,00110000	0,00110000	0,00110000
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00109240	0,00109240		0,00070000	0,00070000	0,00070000	0,00070000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00068880	0,00068880		0,00060000	0,00060000	0,00060000	0,00060000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00059040	0,00059040		0,00040000	0,00040000	0,00040000	0,00040000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00039360	0,00039360		0,00040000	0,00040000	0,00040000	0,00040000
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00039360	0,00039360		0,00040000	0,00040000	0,00040000	0,00040000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00232348	0,00232348					
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00464695	0,00464695					
I1135	PERFIL U DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG							
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN				1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN							
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG							
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M							
						13,90680000	13,90680000	13,90680000	13,90680000

COMISSÃO DE LIC. T. N.º
736
01/12/2023

Anthony Sampaio
Engenheiro Civil
CREA-CE 0619506830

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAÇÕES

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

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

LOCAL: BAIRRO CAMPINAS

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ

DATA : 01/12/2023

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
ORSE	2023/09	111,83%	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%	-



 237

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M				3,86750000	3,86750000	3,86750000	3,86750000
I1181	FITA ISOLANTE	M				68,25000000	68,25000000	68,25000000	68,25000000
I1189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L				0,38220000	0,38220000	0,38220000	0,38220000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		227,68075000	227,68075000	227,68075000	227,68075000	227,68075000	227,68075000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN				22,75000000	22,75000000	22,75000000	22,75000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN				5,50000000	5,50000000	5,50000000	5,50000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN				11,00000000	11,00000000	11,00000000	11,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN				5,50000000	5,50000000	5,50000000	5,50000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,68541197	0,68541197		0,00460000	0,00460000	0,00460000	0,00460000
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,23671959	0,23671959		0,00160000	0,00160000	0,00160000	0,00160000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,05960104	0,05960104		0,00040000	0,00040000	0,00040000	0,00040000
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,17880312	0,17880312		0,00120000	0,00120000	0,00120000	0,00120000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN				5,75000000	5,75000000	5,75000000	5,75000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		330,34375000	330,34375000	330,34375000	330,34375000	330,34375000	330,34375000
I1328	LADRILHISTA	H		336,81050000	336,81050000	336,81050000	336,81050000	336,81050000	336,81050000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN				1,17600000	1,17600000	1,17600000	1,17600000
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN				45,50000000	45,50000000	45,50000000	45,50000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN				11,50000000	11,50000000	11,50000000	11,50000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN				5,75000000	5,75000000	5,75000000	5,75000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L						31,71120000	31,71120000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3						1,93150000	1,93150000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2							
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG						184,98200000	184,98200000
I1517	MASTIQUE ELÁSTICO	KG							
I1530	MONTADOR	H							
I1579	PARAFUSO CROMADO RIFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN				3,50000000	3,50000000	3,50000000	3,50000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN				21,00000000	21,00000000	21,00000000	21,00000000
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN						0,75820000	0,75820000
I1605	PEDRISCO	M3		7,67034180	7,67034180				
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M				4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000

Anaclara Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0619906839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">DATA :</td> <td style="width: 25%;">BDI :</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/12/2023</td> <td>25,00%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>111,93% 70,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>86,74%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>				FONTE	VERSÃO	DATA :	BDI :	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	01/12/2023	25,00%	ORSE	2023/09			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		111,93% 70,07%	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		86,74%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
FONTE	VERSÃO	DATA :	BDI :																																
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	01/12/2023	25,00%																																
ORSE	2023/09																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		111,93% 70,07%																																
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%																																
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		86,74%																																
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%																																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISORIA)	KG							
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.56	UN			0,25000000				0,25000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000	220,03550000	220,03550000				16,96760000
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN				2,25000000			2,25000000
I1724	PREGO	KG				0,70000000			17,08426000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000						2,12625000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		13,97005000					0,04500000
I1744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	UN							
I1766	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 800X800X120MM	UN				0,25000000			0,25000000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN				4,00000000			4,00000000
I1784	REBITES	KG					0,94500000		0,94500000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN				1,75000000			1,75000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M					115,79750000		115,79750000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M		189,56495000					0,15000000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L							
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN				0,50000000			0,50000000
I1872	SOLDA 50X50	KG				4,78000000			4,78000000
I1873	SOLDA 70X30	KG				0,94500000			0,94500000
I1879	SOLDADOR	H				7,64800000			7,64800000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L				0,66325000			0,66325000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		132,81775000					11,13316000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN				10,50000000			10,50000000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN				1,75000000			1,75000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN				5,75000000			5,75000000
I2006SS	Tubo pvc sete normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,41400000	1,41400000					
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN				5,50000000			5,50000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN				5,50000000			5,50000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN					2,366,59500000		2,366,59500000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG							



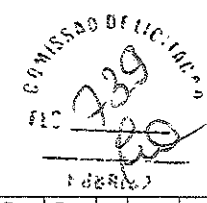
) CRONOGRAMA FÍSICO DE INS. OS

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		
GLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE		



DATA :	01/12/2023	BDI :	25,00%
FONTE :	VERSÃO	HORA :	MES
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	4.916,87500000	4.916,87500000	4.916,87500000	4.916,87500000	4.916,87500000	279,12500000	279,12500000
I2082	TIJOLO MAÇIÇO COMUM	UN	30.301,42500000	30.301,42500000	30.301,42500000	30.328,55000000	30.580,55000000	44,92420000	44,92420000
I2096	TINTA LATEX	L					10,51600000	10,51600000	10,51600000
I2105	TOLDO PLÁSTICO	M2				0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN				2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN					26,76800000	26,76800000	26,76800000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M				1,81500000	1,81500000	1,81500000	1,81500000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M				29,71250000	29,71250000	29,71250000	29,71250000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M				24,21250000	24,21250000	24,21250000	24,21250000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M				21,46250000	21,46250000	21,46250000	21,46250000
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M				66,90000000	66,90000000	66,90000000	66,90000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M				85,00000000	85,00000000	85,00000000	85,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		0,11719382	0,11719382	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M		0,78129216	0,78129216	4,85500000	4,85500000	4,85500000	4,85500000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN		172,86250000	172,86250000	172,86250000	172,86250000	172,86250000	172,86250000
I2312	ELETRICISTA	H		113,04000000	113,04000000	141,39000000	141,39000000	141,39000000	141,39000000
I2320	ENCANADOR	H							
I2326	ESPOLETA	UN		0,11719382	0,11719382				
I2329	ESTOPIM	M		0,78129216	0,78129216				
I2391	PEDREIRO	H	7,99375000	1,128,93650000	1,120,94275000	1,058,00645000	1,150,76405000	137,36080000	137,36080000
I2395	PINTOR	H		0,27118000	0,27118000	1,17600000	1,17600000	186,15800000	186,15800000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		0,27118000	0,27118000	0,27118000	0,27118000		
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN				0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN				0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN				0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
I2507	DINAMITE 60%	KG		0,65107680	0,65107680				
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H		2,29791812	2,29791812				
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,00473510	0,00473510				
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,00651077	0,00651077				

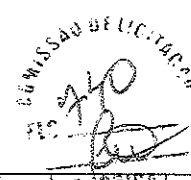


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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:	DEOSP	VERSÃO:	2023/08
	ORSE	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93% 70,07%
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	86,74%
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2543	SERVENTE	H	289,89630000	2,358,35938773	2,092,46308773	1,918,21071265	2,053,56881265	269,48458265	269,48458265
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	5,31960000	14,95336000	9,63376000				
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		20,71098570	20,71098570	3,71637000		0,20355000	0,20355000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		0,66373033	0,66373033				
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		3,32925600	3,32925600	3,32925600			
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		0,76597271	0,76597271				
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		0,49324000	0,49324000				
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		0,49324000	0,49324000				
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,17049033	0,17049033				
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG		7,03162944	7,03162944				
I2701	DEPRECIACÃO	H	152,48527008	763,46163369	610,97636361	164,21270270	164,67382487	0,46112217	0,46112217
I2702	JUROS	H	51,46393824	255,00799752	203,54405928	38,08540323	38,17276989	0,08736366	0,08736366
I2703	MANUTENÇÃO	H		675,57909459	675,57909459	72,48094957	72,72368424	0,24288266	0,24288266
I2706	OLEO DIESEL	L		184,70709651	184,70709651	0,17960460	0,17960460		
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,02400000	0,02400000					
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,82500000	0,82500000					
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	27,16800000	27,16800000					
I39315S	Espacador / distanciador tipo garca dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	27,16800000	27,16800000					
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,29450000	1,29450000					
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,95 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,35840000	1,35840000					
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacac de bomba), sem o lancamento	m3	0,84900000	0,84900000					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULACÃO CROMADO 1/2"	UN				1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M				23,37500000	23,37500000	23,37500000	23,37500000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		76,59575000	76,59575000	76,59575000	76,59575000		
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	M2		156,94525000	156,94525000	156,94525000	156,94525000		

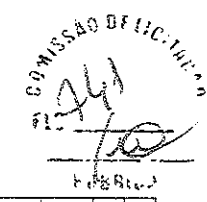


 23/12/2023

Página: 157
Amthayza Campiao
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0619906837

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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:	DEOSP	VERSÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS		ORSE		2023/08
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA		PRÓPRIA
					0,00% 0,00%


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2023/08/10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
17803	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN				0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		0,44750000	0,44750000	0,44750000			
17952	ÃO CA-50/60	KG		1.264,43100000	1.264,43100000				
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN				0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2		132,33500000	132,33500000				
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M				18,20000000	18,20000000	18,20000000	18,20000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M				8,92500000	8,92500000	8,92500000	8,92500000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN				1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2				4,85500000	4,85500000	4,85500000	4,85500000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2				2,41500000	2,41500000	2,41500000	2,41500000
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2				2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2				0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN				1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN				3,32400000	3,32400000	3,32400000	3,32400000
18042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN				3,32400000	3,32400000	3,32400000	3,32400000
18045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN				3,32400000	3,32400000	3,32400000	3,32400000
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN				23,26800000	23,26800000	23,26800000	23,26800000
18049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2				20,19330000	20,19330000	20,19330000	20,19330000
18079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M							
18082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M							

Anaetha W. Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 06199883/E

CRONOGRAMA FÍSICO DE INS



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	2023/08
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DESP	ORSE	HORA	93,90%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	SEINFRA	SICRO 2	MES	70,07%
		SICRO NOVO	SINAPI	DATA REF.	11/2023
		PROPRIA	PROPRIA		10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
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 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN		2.127,72000000		20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		2.127,72000000	2.127,72000000	2.127,72000000			
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2							
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2				1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		10,17142000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		17,01186000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		6,66360000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L		41,19724800
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	36,00055028	36,00055028
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,28961380	1,15845519
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,16375621
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		6,40700304
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		4,21158821
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG		19,42657572
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H		10,46134709
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		1,98700822
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2		0,69756040
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		1.759,77251119
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	UN		0,00044086



Anathayas Sampoic
Engenheira Civil
CREA-CE 06199068-2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
ORSE	2023/09	111,60%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	09/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	150,00000000	150,00000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,40348440
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,2241019	3,09125158
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		8,03329414
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		4,64181360
00004222	GASOLINA COMUM	L		2,66648664
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H		3,32196495
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H		1,80308409
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	12,00000000	12,00000000
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,30680000
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		45,58206800
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,94004259
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,02113232
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,33694400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		84,69009796
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		12,92393622
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		1,27078400
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,06616000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,61089660	89,24683425
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		0,85190590
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		3,23616942
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H		30,70206322

Anaclay Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 06199666-0

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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

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

LOCAL: BAIRRO CAMPINAS

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ

DATA :	01/12/2023	BDI :	25,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00008189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		46,33702400
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		4.566,35460000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	135,00000000	135,00000000
00009841	TUBO PVC - SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	3,86237500	15,62955000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN		0,00077499
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00063763
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	90,00000000	90,00000000
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	60,00000000	60,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN		0,00000450
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN		0,00054316
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00174736
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00031903
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,13933080
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	HI	36,60203560	36,60203560
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00000000	2,00000000
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/10L/10H/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2		36,30840000

Andréyvá Samarin
 Engenharia Civil
 CREA-CE 06199058

CRONOGRAMA FÍSICO DE INS. DOS

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

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

BAIRRO CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

FOVTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-	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%	-

DATA : 01/12/2023 BDI : 25,00%



GÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS B	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00027432
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN		0,00016422
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,20270000	365,34922597
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,20270000	365,34922597
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,20270000	365,34922597
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	74,20270000	365,34922597
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	30,00000000	30,00000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H		10,99861454
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,15750000	0,63000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		354,15071713
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		22,62579000
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M		160,18948000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		154,53999000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		142,72615500
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		29,79201500

Anathaynny Campaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 061999068

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÍDIOS

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

LOCAL: BAIRRO CAMPINAS

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
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	86,74%	-	09/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG		14,45768500
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		201,35005000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,07344000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		1,43324500
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		4,42497000
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00000000	3,00000000
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	12,00000000	12,00000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		20,75632095
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		4,29973500
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,38486077
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		15,47868320
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,56980000	35,56980000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,46550000	4,17100000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		46,30196301
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		100,61695648
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,16740000	153,20881328



Anna Carolina Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 06199066

CRONOGRAMA FISICO DE INSUPELOS

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 :	VERBAO	BDI :	MES	DATA REF.
01/12/2023	2014 COM DESONERAÇÃO	25,00%	02/2014	02/2014
	2023/08	111,83%	70,07%	11/2023
	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	11/2023
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		15,47868320
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,56980000	35,56980000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,46550000	4,17100000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		46,30196301
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		100,61896648
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,16740000	153,20881328
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H		30,70205322
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg		135,84000000
100138	Adesivo pvc em frasco de 350 gramas	kg		0,14000000
100158	Almoco (Participação do empregador)	un	7,17690000	68,66516953
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	2,00650000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		11,099,55000000
10035	AGUARRÁS MINERAL	L		0,47040000
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		1,09076447
10037	AJUDANTE	H	53,90000000	53,90000000
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,11276200
100378S	Armador (horista)	h		11,26158000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,20800000	193,50720000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	116,28150000	599,90100000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		691,45000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	73,50000000	606,13000000
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H		76,89000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	503,29400000	798,09600000
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirfit ou similar	m2		19,69458000
100632	Compensado resinado 20mm - Madeirfit ou similar	m2	10,89000000	10,89000000
100651S	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un		140,94000000



Anaetha W. Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619996837

CRONOGRAMA FISICO DE INSUÇOS

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		VERSÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO	HORA:	93,90%
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS		DEOSP:	2023/09	MES:	02/2014
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE		ORSE:	028.1 COM DESONERAÇÃO		11/2023
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SICRO NOVO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		09/2017
			SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%
						0,00%



Anathayns Campic
 Engenheira Civil
 CREA-CE 061990882

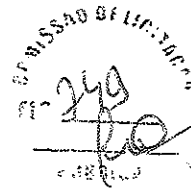
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	TOTAL
I00841	Fardamento com mangas curta	un	0,10575000	1,01176561
I00981	Fita veda rosca 18mm	m		4,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,20200000	48,99880000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,30000000	17,28732000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,18012800	209,69412053
I0106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg		83,02514400
I0111	AREIA VERMELHA	M3		220,00000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		495,10692000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,20800000	217,50720000
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	27,00000000	60,69154000
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2	9,45000000	9,45000000
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,90000000	0,90000000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg		255,94982400
I01589	Madeira mista serrada (parrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro)	m		103,50070000
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	36,00000000	36,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	10,12500000	40,50000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,05370000	0,53353917
I0169	AÇO CA-60	KG	2,99000000	210,70590000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		7,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN		2,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN		2,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN		2,00000000
I02038	Solucao limpadora pvc	l		0,21000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN		7,00000000
I0221	BLASTER	H		1,53194541
I02378	Vale transporte	un	5,25645000	59,96555564
I02424	Verniz poliuretano	l	4,50000000	4,50000000
I02892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l		0,34520000
I02936S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h		5,96800000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSL) OS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE	DATA :	01/12/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE	VERSIÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	FORA:	93,90%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	MES:	111,93%
		BDI :	25,00%
		DEOSP	2023/09
		ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	PRÓPRIA
		PROPRIA	0,00%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE	DATA :	01/12/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE	VERSIÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	FORA:	93,90%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	MES:	111,93%
		BDI :	25,00%
		DEOSP	2023/09
		ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	PRÓPRIA
		PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00450000	0,11047091
10280	BRITA	M3	0,13800000	0,55200000
102904	Sifão copo p/ pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC-12, acabamento cromado ou similar	un		8,00000000
102973	Letras em alumínio - 25x25 cm	un	30,00000000	30,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		1.092,00000000
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M		51,00000000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M		1.122,00000000
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M		1.122,00000000
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5,40000000	5,40000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	115,79750000	463,19000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		7,00000000
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alias ou similar	un	0,01050000	0,02211738
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		91,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		91,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,55400000	9,847,56270000
10445	CALCETEIRO	H		29,61736000
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m		91,87304000
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,30911100
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,10303700
104722	Colher de pedreiro	un	0,00300000	0,01229390
104725	Espátula	un	0,00540000	0,00540000
104728	Telhadeira chata 10"	un	0,00675000	0,16570636
104729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00225000	0,05523545
104750S	Pedreiro (horista)	h	7,50000000	30,73476000
104783S	Pintor (horista)	h	13,50000000	13,50000000
104840	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un		4,00000000
10498	CARPINTEIRO	H	121,51150000	620,90100000



Anathayá Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 061990887

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

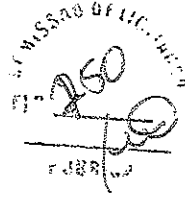
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE

LOCAL: BAIRRO CAMPINAS

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE

DATA :	VERSÃO	HORA	MES	BDI :
01/12/2023	2023/08	2023/08	09/2023	25,00%
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	11/2023	
ORSE	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	09/2017	
SICRO 2	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
SINAPI	PRÓPRIA			
PRÓPRIA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS B	TOTAL
105067S	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,80000000	1,80000000
105068S	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg		0,43150000
105069S	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg		1,72600000
10508	CERA	KG		110,03850000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2		20,80000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	7,50000000	30,00000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2		0,10500000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2		12,24000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	M	24,33375000	97,33500000
106111S	Servente de obras	h	22,50000000	552,35452800
106193S	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m		10,32792000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		7,00000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG		61,51200000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	168,76800000	82.128,90461800
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN		229,80000000
10860	CORDEL DETONANTE	M		32,29340928
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		46,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		92,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN		8,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELE.TRODUTO DE 3/4"	UN		91,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,12000000	0,48000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		31,23450000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		9,10000000
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN		12,00000000
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		21,00000000
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00150000	0,00614695
11033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	44,00000000	44,00000000
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,31725000	3,03529684
110492	Cesta Básica	un	0,31725000	3,03529684
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02620000	0,26980416
110577	Serrote 40cm	un	0,00270000	0,00606915



Anaethayra Sampaio
 Engenheira Civil
 CREA-CE 0619906839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUPE

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:	VERSÃO:	HORA:	MES:	BDI:
01/12/2023	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	25,00%	
	2023/09	111,93%	70,07%	
	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I10578	Formão grande	un	0,00540000	0,01213831
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00540000	0,01213831
I10583	Trincha 3"	un	0,06075000	0,06075000
I10585	Arco de serra	un	0,00225232	0,00225232
I10586	Torqueusa	un	0,00225232	0,00225232
I10592	Lima chata 12"	un	0,00059680	0,00059680
I10593	Prato simples 30cm	un	0,00059680	0,00059680
I10596	Protetor auricular	un	3,03629684	3,03629684
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,31725000	0,31725000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,12690000	1,21411873
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	7,17690000	273,00000000
I10788	Pá quadrada	un	0,00450000	68,66516953
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00150000	0,11047091
I10790	Prumo de face	un	0,00075000	0,00614695
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,00075000	0,00307348
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	7,00000000	7,00000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	13,88160000	13,88160000
I1102	ESMERIL N.60	UN	63,10700000	63,10700000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	31,56350000	31,56350000
I11243	Martelo sem unha	un	91,00000000	91,00000000
I11244	Martelo com unha	un	0,00075000	0,00307348
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00540000	0,01213831
I11246	Escala métrica de bambu	un	0,00525000	0,02151433
I11247	Serra mármore	un	0,00525000	0,02151433
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00075000	0,00307348
I11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00270000	0,00606915
I11250	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,00270000	0,00606915
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,03105000	0,03105000
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,06075000	0,06075000
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00135000	0,00135000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00135000	0,00135000




ARATHAYR & ASSOCIADOS
 Engenheira Civil
 CREA-CE 06199068-7

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS



Anathônio Sampaio
 Advogado
 OAB/CE nº 106839
 CREA-CE 061997/A

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE (governo diferente)</p>	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	VERBÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,90%
	LOCAL: BAIRRO CAMPINAS	2023/09	MES: -
	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 11/2023
		2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 10/2023
	2023/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 09/2017	
	2023/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 10/2023	
	PRÓPRIA	DATA REF.: 11/2023	DATA REF.: 11/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	TOTAL
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un		0,00358080
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un		0,00238720
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un		0,00238720
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00150000	0,00614695
111265	Marreto de borracha com cabo	un	0,00300000	0,01229390
11135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRUJICADO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG	126,72000000	126,72000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		7,00000000
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	22,00000000	22,00000000
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	13,90680000	55,62720000
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	135,00000000	135,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		15,47000000
11181	FITA ISOLANTE	M		273,00000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		1,52880000
11227	GRANITEIRO /MARMORISTA	H		910,72300000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		91,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		22,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		44,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		22,00000000
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,16215000	1,55137394
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado (amarela ou azul)	par	0,05370000	0,53353917
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz	un	0,01410000	0,13490208
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,04230000	0,40470624
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		23,00000000
11316	JUNTA PLASTICA 1/ 27MM PARA PISOS	M		1.321,37500000
11328	LADRILHISTA	H		1.347,24200000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	391,87200000	740,11400000
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		182,00000000
11412	LUIVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN		46,00000000
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN		23,00000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	72,34560000	135,76800000

(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDE
Estado do Ceará
Governos Diferentes

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%


FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
ORSE	2023/08	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%	-	09/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	1,93150000	7,72600000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	4,44600000	4,44600000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	422,01600000	791,98000000
I1517	MASTIQUE ELASTICO	KG	1,26000000	1,26000000
I1530	MONTADOR	H	30,30000000	30,30000000
I1579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		14,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		84,00000000
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,05850000	0,05850000
I1605	PEDRISCO	M3	0,73770000	27,07624360
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		19,40000000
I1633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	37,24900000	37,24900000
I1648	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2.00x0.58	UN		1,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		528,00620000
I1712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN		9,00000000
I1724	PREGO	KG	12,72970000	61,02792000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,12625000	10,30500000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04500000	28,12010000
I1744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	UN	22,00000000	22,00000000
I1766	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 800X800X120MM	UN		1,00000000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN		16,00000000
I1784	REBITES	KG	0,94500000	3,78000000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN		7,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	115,79750000	463,19000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,15000000	379,72990000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	163,12450000	163,12450000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN		2,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	5,20300000	19,54300000
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,94500000	3,78000000
I1879	SOLDADOR	H	7,64800000	30,59700000




Anthony Campiti
Engenheiro Civil
CREA-CE 061990683F

CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE Governo Diferente</p>	<p>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE</p> <p>DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ZILDA HOLANDA MAGALHÃES, EM CANINDE - CE</p> <p>LOCAL: BAIRRO CAMPINÃS</p> <p>CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE</p>
<p>DATA : 01/12/2023 BDI : 25,00%</p>	
<p>FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:</p>	<p>DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 93,80% - 02/2014</p> <p>ORSE 2023/09 111,93% 70,07% 11/2023</p> <p>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023</p> <p>SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017</p> <p>SICRO NOVO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023</p> <p>SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023</p> <p>PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%</p>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01125000	2,66425000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,30000000	288,50182000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN		42,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		7,00000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN		23,00000000
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m		2,82800000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		22,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		22,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	2,366,59500000	9,486,38000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	266,15050000	266,15050000
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		19,667,50000000
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	252,00000000	122,322,20000000
I2096	TINTA LATEX	L	102,48960000	192,33800000
I2105	TOLDO PLÁSTICO	M2	10,51600000	42,06400000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN		2,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN		10,00000000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	26,76600000	107,07200000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		7,26000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		118,85000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		96,85000000
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M		85,85000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	60,00000000	327,60000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		340,00000000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M		0,40000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		19,42000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN		2,00000000
I2312	ELETRICISTA	H		691,46000000
I2320	ENCANADOR	H	73,50000000	610,71000000
I2326	ESPOLETA	UN		0,23438765
I2329	ESTOPIM	M		1,56258432
I2391	PEDREIRO	H	92,75760000	4,834,12270000




Anathony Sampaio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061990683/e

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSMOS

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%	-
ORSE	2023/08	11,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
12395	PINTOR	H	679,58100000	1.054,24900000
12403	PÓ DE PEDRA	M3		1,08472000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		2,00000000
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN		1,00000000
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN		1,00000000
12507	DINAMITE 60%	KG		1,30216360
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H		4,69583624
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,06947021
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,01302154
12543	SERVENTE	H	352,35610000	9.603,84556005
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		29,90672000
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,20365000	49,66891140
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		1,32746067
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		13,31702400
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		1,53194541
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		0,98648000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		0,98648000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,34098067
12568	DINAMITE GRANULADA	KG		14,06325888
12701	DEPRECIACÃO	H	0,46112217	1.857,19316146
12702	JUROS	H	0,06736366	606,53625612
12703	MANUTENÇÃO	H	0,24269266	1.497,09085899
12706	OLEO DIESEL	L		369,77340222
134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3		0,04800000
134494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3		1,65000000
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un		54,33600000



Anathany Sampaio
Engenheira Civil

CREA-CE 061990683

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA : 01/12/2023 BDI : 25,00%



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


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	2018/11 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	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
139316S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un		54,33600000
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg		2,58900000
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg		2,71680000
144535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3		1,69800000
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN		7,00000000
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M		93,50000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		306,36300000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		627,78100000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN		1,00000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2		1,79000000
17952	AÇO CA-50/60	KG		2,528,86200000
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN		1,00000000
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2		264,67000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		72,80000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		35,70000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		7,00000000
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2		309,04000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		19,42000000
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		9,66000000
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		8,00000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1800L, COM TAMPA	UN		3,06000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN		6,00000000



Anathayx Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619908630

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE</p>	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	VERBAO	2014 COM DESONERAÇÃO	HORA	93,90%	MES	-	DATA REF.	02/2014
	LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	ORSE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDE	SICRO 2	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	2023/07	84,44%	47,48%	10/2023			
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	2023/10	84,44%	47,48%	11/2023				
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	TOTAL
19042	PANEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		13,29600000
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN		13,29600000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		93,07200000
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2		80,77320000
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	49,50000000	49,50000000
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	49,50000000	49,50000000
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 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN		80,00000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		8.510,88000000
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	52,58000000	52,58000000
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2		4,80000000



Angela Maria Campina
 Engenheira Civil
 CREA-CE 061990627



COMPOSIÇÃO DO BDI

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:	MES:
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09	111,83%	70,07%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	65,74%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					02/2014
					11/2023
					10/2023
					03/2017
					12/2023
					11/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,75
	TOTAL	5,85

	Benefício	
G	Garantia	0,50
L	Lucro	6,80
S	Seguros	0,50
	TOTAL	7,80

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Anathayná Campari
 Engenheira Civil
 CREA-CE 06199062-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	MEG	REF.
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09	111,95%	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	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Ferriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

A + B + C + D = 116,68 73,25

Anathayna Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	REF.
LOCAL:	BAIRRO CAMPINAS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANINDÉ	ORSE	2023/09	111,83%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	026.1 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%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00
B2	Ferriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,12	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	50,81	19,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57	6,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
C3	Férias Indenizadas	1,92	1,43
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	3,96
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54
	TOTAL	16,99	12,65

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54	3,28
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76	0,57
	TOTAL	9,30	3,85

A + B + C + D = 93,90 52,82

Anathayná Sampaio
Engenheira Civil
CREA-CE 0619906839