
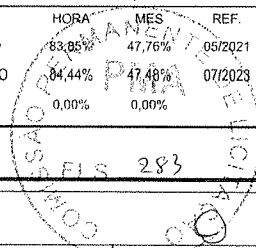


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado		DATA: 10/07/2023		BDI: 27,31%	
	LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	07/2023



10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:					183,8261
VALOR:					183,83

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					296,5205

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180
VALOR:					366,14

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6200	121,6200
TOTAL Material:					226,6300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado		DATA: 10/07/2023		BDI: 27,31%		
	LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	07/2023
			Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	284

TOTAL Mão de Obra:	95,720
VALOR:	322,36

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:					75,8321
VALOR:					75,83

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL Mão de Obra:					15,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					21,57

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL Material:					245,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					750,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado		DATA: 10/07/2023		BDI: 27,31%		
	LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO		04,44%	47,48%	07/2023
			Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL Material:					25,5186
VALOR:					25,52

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:					21,5047
VALOR:					21,50

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74


I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

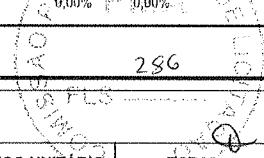
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL Material:					32,1056
VALOR:					32,11

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					239,2960
VALOR:					239,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado		DATA: 10/07/2023		BDI: 27,31%		
	LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,14%	47,48%	07/2023
			Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	



88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL Mão de Obra:						15,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						23,35

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL Material:						68,0985
VALOR:						68,10


12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:						95,0925
VALOR:						95,09

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,1325

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,31%	
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	0,4319
VALOR:	7,56

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
TOTAL Material:					129,6624	
VALOR:					129,66	


I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,8788	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL Material:					16,7797	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALOR:					37,09	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Relifido_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,31%
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:						22,3107
VALOR:						22,31

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.349,74	0,06	
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / JURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	192,00	192,00	
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	20,37	0,22	
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	15,46	0,37	
TOTAL Material:						192,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	23,35	64,00	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	18,62	25,26	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						89,26
VALOR:						281,85

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000	
TOTAL Material:						486,6800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,31%	
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA: MES: REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	642,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
					TOTAL Material:	167,6000
					VALOR:	167,60

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
					TOTAL Material:	103,4269
					VALOR:	103,43

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.349,74	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09
					VALOR:	0,09

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
					TOTAL Material:	44,3913
					VALOR:	44,39

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023		BDI: 27,31%		
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:						378,1380
VALOR:						378,14

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL Material:						20,7833
VALOR:						20,78


I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material:						4,6013
VALOR:						4,60

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,72	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0000	0,5423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000	0,0361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000	0,2854
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8638
VALOR:						0,86

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023		BDI: 27,31%	
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
			Composição	PROPRIA	REF	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:						16,72

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						24,10

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,19	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

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


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:						57,6690
VALOR:						57,67

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	152,68	152,68
TOTAL Material:						152,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	23,35	23,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,62	9,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado		DATA: 10/07/2023		BDI: 27,31%	
	LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 07/2023
			Composição PROPRIA	HORA 0,00%	MES 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.	32,71
VALOR:	185,39

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:					141,3958
VALOR:					141,40

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:					56,5090
VALOR:					56,51

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					110,43

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

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

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:					354,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Relifido_Elevador BDI diferenciado	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,31%
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	156,5000
VALOR:	509,74

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	15,45	3,09
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	13,77	2,30
TOTAL Material:					5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	23,35	12,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	24,45	33,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	18,62	17,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	665,71	14,84
90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	281,85	281,85
TOTAL Serviço:					296,69
VALOR:					366,07

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


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	1.349,74	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					126,2863
VALOR:					126,29

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,31%			
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,98	8,11
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	17,38	0,10
					TOTAL Material:	8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,35	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,62	0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,21
					VALOR:	10,42

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,18


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
					TOTAL Mão de Obra:	12,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19
					VALOR:	19,78

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,31%															
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,88%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	07/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	07/2023															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
					TOTAL Mão de Obra:	11,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24
					VALOR:	18,62

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9299


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
					TOTAL Material:	266,1002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	375,33

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7000	112,7000
					TOTAL Material:	217,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
					TOTAL Mão de Obra:	95,7270
					VALOR:	313,44

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,31%	
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORÁ
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	16,72	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37
VALOR:					0,37

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,0000	0,7910
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,0000	0,0395
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	1,0000	0,4163
TOTAL Material:					1,2468
VALOR:					1,25


C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL Material:					241,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270
VALOR:					337,35

2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,31%
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			MES	47,76%	09/2021
			REF.	47,48%	07/2023

VALOR:	18,74
---------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300	

VALOR:	110,43
---------------	--------

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

VALOR:	22,87
---------------	-------

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material:					26,4088	

VALOR:	26,41
---------------	-------


C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,8717	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:					10,6332	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,31%	
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	40,7990
VALOR:	81,54

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:						16,72

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:						0,37
VALOR:						24,45

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


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,57

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						23,06

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,98	98,94
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado		DATA: 10/07/2023		BDI: 27,31%					
	LOCAL:		MUNDO NOVO - ARATUBA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%	MES	47,76%	REF.	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	07/2023
					Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%		

00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	343,15	343,15
TOTAL Material:						443,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	23,35	39,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	18,62	15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,80
VALOR:						498,47

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6080
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
TOTAL Material:						25,1620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390
VALOR:						38,30

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL Material:						20,5444
VALOR:						20,54

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	15,21	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ARATUBA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,31%		
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
					TOTAL Material:	282,4100
					VALOR:	282,41

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
					TOTAL Material:	55,6240
					VALOR:	55,62


I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
					TOTAL Material:	55,6240
					VALOR:	55,62

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
					TOTAL Material:	86,9933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,31%														
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	PROPRIA	0,00%	0,00%															

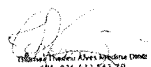
VALOR:	86,99
--------	-------

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,93	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	12,41	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						21,67

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	130,00	139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,76	367,04
TOTAL Material:						506,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,62	159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						159,57
VALOR:						665,71


 Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	RESUMO GERAL				
											BDI	HORA	MES	DATA REF.	
OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA											27,31%				
											DATA : 10/07/2023	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
											SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
											SINAPI	Composições	0,00%	0,00%	
						80.653,29	80.653,29	12,72	12,72	A					
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Serviço	M2	120,28	666,80	80.202,70	12,65	25,37	A					
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM; ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	27,00	1.471,97	39.743,19	6,27	31,64	A					
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	324,51	114,80	37.253,75	5,88	37,52	A					
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	379,76	64,42	24.464,14	3,86	41,38	A					
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	79,00	292,28	23.090,12	3,64	45,02	A					
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,18	130,51	22.210,19	3,50	48,53	A					
CX9005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Geral	%	100,00	215,57	21.557,00	3,40	51,93	B					
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	871,50	24,67	21.499,90	3,39	55,32	B					
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	749,52	26,46	19.832,30	3,13	58,45	B					
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	110,66	154,71	17.120,21	2,70	61,15	B					
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E A TÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	60,05	283,52	17.025,38	2,69	63,83	B					
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.917,25	7,92	15.184,62	2,40	66,23	B					
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	749,52	19,20	14.390,78	2,27	68,50	B					
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	871,50	15,09	13.150,94	2,07	70,57	B					
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	779,07	13,85	10.790,12	1,70	72,28	B					
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	12,18	668,73	8.145,13	1,28	73,56	B					
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	993,13	7.945,04	1,25	74,81	B					
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	386,70	17,25	6.670,58	1,05	75,87	B					
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	63,30	92,86	5.878,04	0,93	76,79	B					
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	Serviço	M2	11,55	497,76	5.749,13	0,91	77,70	B					
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	720,00	7,66	5.508,00	0,87	78,57	B					
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	117,60	4.939,20	0,76	79,35	B					
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	962,69	4.813,45	0,76	80,11	C					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado		DATA : 10/07/2023	BDI : 27,31%					
OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
			SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023			
			SEINFRA	Composições	0,00%	0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,20	503,56	2.114,95	0,33	93,61	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	41,92	2.096,00	0,33	93,94	C
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	63,18	32,36	2.044,50	0,32	94,27	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	132,50	1.987,50	0,31	94,58	C
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	63,18	30,27	1.912,46	0,30	94,88	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	27,48	67,32	1.849,95	0,29	95,17	C
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	5,88	1.764,00	0,28	95,45	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	3,55	496,36	1.762,08	0,28	95,73	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	24,00	69,29	1.662,96	0,26	95,99	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.636,28	1.636,28	0,26	96,25	C
C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	Serviço	M	60,30	25,08	1.512,32	0,24	96,49	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,44	612,42	1.494,30	0,24	96,72	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	7,03	1.406,00	0,22	96,95	C
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	7,16	193,10	1.382,60	0,22	97,16	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.305,41	1.305,41	0,21	97,37	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	22,05	56,11	1.237,23	0,20	97,57	C
C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.236,59	1.236,59	0,20	97,76	C
C1909	PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMÃO	SEINFRA	Serviço	M2	72,36	14,81	1.071,65	0,17	97,93	C
C2110	REBOCO C/JACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	Serviço	M2	23,12	44,79	1.035,54	0,16	98,09	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	343,81	1.031,43	0,16	98,26	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,62	80,03	1.009,98	0,16	98,41	C
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	5,92	164,09	971,41	0,15	98,57	C
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	910,61	910,61	0,14	98,71	C
C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	813,75	813,75	0,13	98,84	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	100,81	7,87	793,37	0,13	98,97	C
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	Serviço	M	11,30	69,84	789,19	0,12	99,09	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado

LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 10/07/2023

BDI: 27,31%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% MES 05/2021

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	36,90	15,71	579,70	0,09	99,18	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	57,89	578,90	0,09	99,27	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	84,62	5,50	465,41	0,07	99,35	C
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	317,22	456,80	0,07	99,42	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	151,63	454,89	0,07	99,49	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	9,18	48,07	441,28	0,07	99,56	C
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	13,51	405,30	0,06	99,62	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	389,29	389,29	0,06	99,68	C
C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	Serviço	M2	2,44	155,97	380,57	0,06	99,74	C
C0989	CUJEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	Serviço	M	10,71	31,97	342,40	0,05	99,80	C
C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	93,76	281,28	0,04	99,84	C
C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	253,73	253,73	0,04	99,88	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	26,43	158,58	0,03	99,91	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	Serviço	M2	9,18	15,79	144,95	0,02	99,93	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	22,34	134,04	0,02	99,95	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,00	8,75	131,25	0,02	99,97	C
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	93,76	93,76	0,01	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	13,15	78,90	0,01	100,00	C

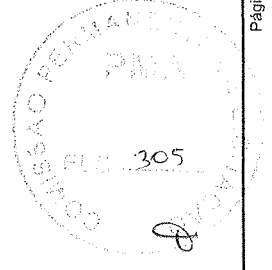
Subtotal até 100,00% 633.918,61

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 633.918,61

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 27,31%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 83,85% MES 05/2021
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	70.127,20	70.127,20	13,89	11,06	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.972,37	15,55	61.770,32	12,24	20,81	A
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Material	M2	120,28	385,88	46.413,65	9,20	28,13	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.257,19	20,77	26.111,75	5,17	32,25	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	398,80	43,44	17.324,09	3,43	34,98	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	818,57	20,77	17.001,62	3,37	37,66	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	986,92	16,77	16.550,73	3,28	40,27	A
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (colocado)	SEINFRA	Material	M2	60,05	222,70	13.373,14	2,65	42,38	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	634,13	20,77	13.170,89	2,61	44,46	A
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	2,36	4.715,08	11.127,59	2,20	46,22	A
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	27,00	343,15	9.265,05	1,84	47,68	A
10207	BATENTE ALUMINIO L. 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	Material	UN	120,28	60,80	7.313,02	1,45	48,83	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	340,20	20,77	7.065,95	1,40	49,95	A
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	300,70	20,77	6.245,54	1,24	50,93	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	187,20	33,33	6.239,31	1,24	51,92	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.900,40	2,03	5.887,81	1,17	52,84	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,40	14.514,46	5.805,78	1,15	53,76	B
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	Material	M2	12,18	454,40	5.534,59	1,10	54,63	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	323,70	16,77	5.428,45	1,08	55,49	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MAGICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	27,00	192,00	5.184,00	1,03	56,31	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	224,18	20,77	4.656,11	0,92	57,04	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	5.932,68	0,71	4.212,20	0,83	57,71	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	7.463,37	0,56	4.179,49	0,83	58,37	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	27,00	152,68	4.122,36	0,82	59,02	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado

LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 10/07/2023

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

Composições PROPRIA

BDI : 27,31%

HORA 83,85%

MES 47,76%

DATA REF. 05/2021

84,44%

0,00%

07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	2,21	1.831,73	4.053,98	0,80	59,66	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	406,04	8,89	3.609,65	0,72	60,22	B
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	Material	UN	63,96	56,00	3.581,84	0,71	60,79	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	142,58	24,59	3.506,08	0,69	61,34	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	163,32	21,25	3.470,51	0,69	61,89	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	167,46	20,32	3.402,79	0,67	62,43	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	Material	M	16,50	194,04	3.201,66	0,63	62,93	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	180,42	16,77	3.025,64	0,60	63,41	B
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Material	M2	119,39	25,00	2.984,85	0,59	63,88	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	182,79	15,93	2.911,79	0,58	64,34	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	17,00	164,28	2.792,76	0,55	64,78	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	164,76	16,77	2.763,03	0,55	65,22	B
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	11,55	235,46	2.719,56	0,54	65,64	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	81,00	32,98	2.671,38	0,53	66,07	B
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	524,66	4,78	2.507,89	0,50	66,46	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	36,40	62,15	2.282,26	0,45	66,82	B
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	320,29	6,98	2.235,63	0,44	67,17	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	38,38	54,51	2.092,09	0,41	67,50	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	5,00	395,95	1.979,75	0,39	67,81	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	86,70	22,55	1.955,08	0,39	68,12	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	113,52	16,77	1.903,65	0,38	68,42	B
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	Material	M	948,00	1,96	1.858,08	0,37	68,72	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	110,66	16,77	1.855,77	0,37	69,01	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	500,51	3,59	1.796,82	0,36	69,29	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	610,05	2,92	1.781,35	0,35	69,57	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	79,00	22,29	1.760,91	0,35	69,85	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	138,00	12,61	1.740,18	0,34	70,13	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 27,31%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** 47,76% **MES** 05/2021
SEINFRA 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% **DATA REF.** 07/2023
SINAPI Composições 0,00% **PROPRIA** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	Material	M2	4,20	408,96	1.717,63	0,34	70,40	B
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	804,83	1.609,66	0,32	70,65	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	23,83	59,03	1.406,78	0,28	70,87	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	Material	M	65,20	21,18	1.380,91	0,27	71,09	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	112,16	12,08	1.354,91	0,27	71,30	B
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	741,60	1,81	1.342,30	0,27	71,52	B
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	Material	UN	4,00	334,48	1.337,92	0,27	71,73	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	33,00	40,24	1.327,92	0,26	71,94	B
00006111	SERVINTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	115,70	11,19	1.294,68	0,26	72,14	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	59,99	20,77	1.245,97	0,25	72,34	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,60	20,77	1.196,35	0,24	72,53	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	17,45	67,50	1.177,71	0,23	72,71	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	97,52	11,91	1.161,51	0,23	72,89	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	360,55	3,19	1.150,14	0,23	73,08	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	12,00	93,71	1.124,52	0,22	73,25	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	209,48	1.047,40	0,21	73,42	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	8,00	130,11	1.040,88	0,21	73,58	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	2,44	422,64	1.031,24	0,20	73,75	B
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	51,00	19,67	1.003,17	0,20	73,90	B
12296	CUMEEIRA NORMAL PITELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	Material	UN	27,66	34,87	964,68	0,19	74,06	B
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	610,48	1,57	958,45	0,19	74,21	B
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	27,79	34,18	949,73	0,19	74,36	B
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	905,15	905,15	0,18	74,50	B
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	Material	KG	28,88	28,81	831,89	0,16	74,63	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	237,00	3,50	829,50	0,16	74,76	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	79,00	10,21	806,59	0,16	74,89	B
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	176,80	4,54	802,67	0,16	75,02	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	79,52	10,01	796,00	0,16	75,14	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado

LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 10/07/2023

BDI: 27,31%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA
2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

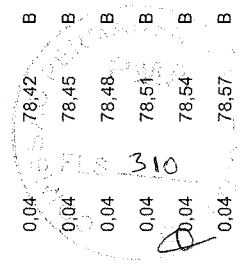
PROPRIA
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	40,91	17,19	703,25	0,14	75,25	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	1.398,81	0,48	671,43	0,13	75,36	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,30	20,77	650,02	0,13	75,46	B
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	649,10	649,10	0,13	75,56	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	129,00	645,00	0,13	75,66	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.160,20	0,55	638,11	0,13	75,77	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,59	16,72	628,54	0,12	75,86	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,22	22,87	599,66	0,12	75,96	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	594,80	1,00	594,80	0,12	76,05	B
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	Material	UN	131,84	4,49	591,96	0,12	76,15	B
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	573,02	573,02	0,11	76,24	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	159,02	3,58	569,29	0,11	76,33	B
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	5,00	112,70	563,50	0,11	76,42	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	50,50	10,84	547,42	0,11	76,50	B
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	545,74	545,74	0,11	76,59	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,94	16,77	518,80	0,10	76,67	B
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	4,00	121,62	486,48	0,10	76,75	B
11648	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2.00X0.58	SEINFRA	Material	UN	1,00	448,19	448,19	0,09	76,82	B
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	Material	KG	35,28	12,61	444,82	0,09	76,89	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	35,59	435,62	0,09	76,96	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	8,00	52,50	420,00	0,08	77,02	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	9,00	46,00	414,00	0,08	77,09	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	360,55	1,14	411,02	0,08	77,15	B
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	18,00	21,53	387,54	0,08	77,21	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	77,33	386,65	0,08	77,27	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	93,81	4,09	383,69	0,08	77,33	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	119,10	357,30	0,07	77,39	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,31%	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI Composições	PROPRIA 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,70	16,72	346,06	0,07	77,45	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	360,55	0,95	342,52	0,07	77,50	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	13,47	24,99	336,59	0,07	77,55	B
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	164,06	2,03	333,04	0,07	77,61	B
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	11,53	28,88	332,87	0,07	77,66	B
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	164,11	328,22	0,07	77,71	B
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	326,34	326,34	0,06	77,76	B
12091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	Material	L	20,26	15,61	316,27	0,06	77,81	B
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	104,39	313,17	0,06	77,86	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,43	10,25	311,94	0,06	77,91	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	4,09	73,90	302,61	0,06	77,96	B
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	204,00	1,36	277,44	0,05	78,00	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	204,83	1,34	274,48	0,05	78,04	B
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	18,88	13,80	260,53	0,05	78,09	B
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	306,00	0,85	260,10	0,05	78,13	B
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	Material	UN	4,00	61,60	246,40	0,05	78,17	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	6,66	36,81	245,19	0,05	78,20	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	232,96	1,00	232,96	0,05	78,24	B
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	166,52	1,38	229,80	0,05	78,28	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	205,23	1,10	225,75	0,04	78,31	B
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	221,32	1,00	221,32	0,04	78,35	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	290,79	0,76	221,00	0,04	78,38	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,89	76,19	219,84	0,04	78,42	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	79,00	2,61	206,19	0,04	78,45	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	42,84	4,74	203,06	0,04	78,48	B
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	337,46	0,58	195,73	0,04	78,51	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	11,00	17,71	194,81	0,04	78,54	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	237,00	0,82	194,34	0,04	78,57	B



 310

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado

LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 10/07/2023

BDI: 27,31%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
2023/06	COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	07/2023
Composições PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	2,53	72,04	182,41	0,04	78,60	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	86,52	173,04	0,03	78,63	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	9,52	18,13	172,65	0,03	78,66	B
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	19,92	8,33	165,92	0,03	78,68	B
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	Material	UN	2,44	66,15	161,41	0,03	78,71	B
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	30,60	5,25	160,65	0,03	78,73	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,53	18,74	159,76	0,03	78,76	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	79,00	2,02	159,58	0,03	78,78	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	2,12	74,72	158,38	0,03	78,81	B
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	3,00	51,13	153,39	0,03	78,83	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	20,00	7,50	150,00	0,03	78,86	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,53	58,29	147,59	0,03	78,88	B
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	Material	KG	17,32	8,41	145,70	0,03	78,90	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	5,00	28,95	144,75	0,03	78,93	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	25,06	5,73	143,59	0,03	78,95	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	113,18	1,25	141,48	0,03	78,97	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	102,00	1,38	140,76	0,03	78,99	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	79,00	1,76	139,04	0,03	79,02	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	158,00	0,88	139,04	0,03	79,04	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	13,90	9,50	132,05	0,03	79,06	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	7,89	16,16	127,53	0,03	79,08	B
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X600X150MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	124,22	124,22	0,02	79,10	B
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	221,32	0,55	121,73	0,02	79,12	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	18,00	6,71	120,78	0,02	79,14	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	7,66	15,54	119,02	0,02	79,16	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	3,33	35,17	117,13	0,02	79,17	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	7,50	15,54	116,50	0,02	79,19	B
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,57	20,77	115,67	0,02	79,21	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado

LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 10/07/2023

BDI: 27,31%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
2023/06 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

HORA
83,85%
84,44%
0,00%

MES
47,76%
47,48%
0,00%

DATA REF.
05/2021
07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	204,83	0,49	100,37	0,02	79,23	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	32,39	97,17	0,02	79,24	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	31,86	95,58	0,02	79,26	B
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,57	16,77	93,40	0,02	79,27	B
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	10,00	9,12	91,20	0,02	79,29	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,83	15,21	88,62	0,02	79,30	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,644247	130,00	83,75	0,02	79,31	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	5,40	15,45	83,43	0,02	79,33	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	14,40	5,76	82,94	0,02	79,34	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	26,34	79,02	0,02	79,35	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	2,00	38,22	78,44	0,02	79,36	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	7,76	10,05	77,95	0,02	79,38	B
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	5,00	14,99	74,95	0,01	79,39	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	15,00	4,98	74,70	0,01	79,40	B
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	36,11	72,22	0,01	79,41	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	113,18	0,59	66,78	0,01	79,42	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	4,51	13,77	62,13	0,01	79,43	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,25	45,16	56,45	0,01	79,44	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	3,60	15,46	55,58	0,01	79,45	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,45	12,41	55,27	0,01	79,46	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	204,00	0,27	55,08	0,01	79,47	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	18,00	2,99	53,82	0,01	79,48	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	52,45	1,00	52,45	0,01	79,48	B
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	Material	UN	32,13	1,62	52,05	0,01	79,49	B
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	51,13	51,13	0,01	79,50	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	3,33	49,95	0,01	79,51	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	2,95	44,40	0,01	79,51	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	RESUMO GERAL			
											DATA :	VERSÃO	BDI :	
OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA											10/07/2023		27,31%	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,77	1,17	43,03	0,01	79,52	B				
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	534,60	0,08	42,77	0,01	79,53	B				
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	SEINFRA	Material	L	0,918	46,22	42,43	0,01	79,53	B				
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.600MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	15,30	2,32	35,50	0,01	79,54	B				
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	4,76	7,35	34,99	0,01	79,55	B				
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	25,06	1,35	33,83	0,01	79,55	B				
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00118712	26,583,00	31,56	0,01	79,56	B				
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	5,15	30,90	0,01	79,56	B				
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,77	0,84	30,89	0,01	79,57	B				
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,65	17,38	28,72	0,01	79,57	B				
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1,76	15,16	26,73	0,01	79,57	B				
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	1,76	26,40	0,01	79,58	B				
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	360,55	0,07	25,24	0,01	79,58	B				
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	1,10	22,58	24,87	0,00	79,59	B				
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	2,89	8,28	23,93	0,00	79,59	B				
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	1,55	23,25	0,00	79,59	B				
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	4,05	5,24	21,21	0,00	79,60	B				
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	0,7383	18,21	13,44	0,00	79,60	B				
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	2,31	5,49	12,69	0,00	79,60	B				
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	0,40	31,64	12,66	0,00	79,60	B				
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,78	11,12	0,00	79,61	B				
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,576102352941 176412978	18,74	10,80	0,00	79,61	B				
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,648	15,46	10,02	0,00	79,61	B				
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	0,59	8,85	0,00	79,61	B				
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	6,16	6,16	0,00	79,61	B				
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,297	20,37	6,05	0,00	79,61	B				
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,76	0,82	4,72	0,00	79,61	B				

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA.06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado

LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 10/07/2023

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 27,31%

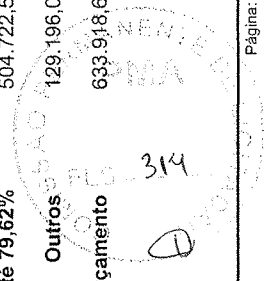
HORA MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	2,75	1,69	4,65	0,00	79,61	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,163229	26,04	4,25	0,00	79,61	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,166401319444 4442807855	25,30	4,21	0,00	79,61	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,192034117647 058804326	21,83	4,19	0,00	79,62	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,192034117647 058804326	18,74	3,60	0,00	79,62	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	11,92	0,28	3,34	0,00	79,62	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,105	30,33	3,18	0,00	79,62	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,123668333333 33343226	25,30	3,13	0,00	79,62	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,123668333333 33343226	18,74	2,32	0,00	79,62	B
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,03	2,03	0,00	79,62	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,50	0,98	1,47	0,00	79,62	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,1958748	7,25	1,42	0,00	79,62	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,042742986111 110837556	25,30	1,08	0,00	79,62	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00163229	613,00	1,00	0,00	79,62	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,10	9,74	0,97	0,00	79,62	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00052704504	1.349,74	0,71	0,00	79,62	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,02938122	5,80	0,17	0,00	79,62	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,76	0,01	0,06	0,00	79,62	B
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	53,29	0,00	0,00	0,00	79,62	B

Subtotal até 79,62% 504.722,55

Outros 129.196,06

Valor total do Orçamento 633.918,61



Thomas Inácio Alves Madeira Dimiz
 CPF: 026.532.543-28
 CREA/CE: 061742243-3
 Matrícula: 166052-7
 Engenheiro Civil/Fiscal

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado

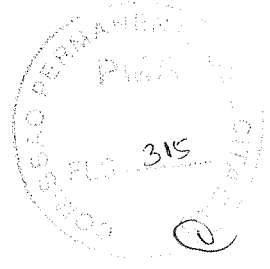
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

FONTE	VERSÃO	BDI :	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 CPF: 044.951.242/137
 Matrícula: 166052-7
 Engenheiro Civil/Fiscal

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado

LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 27,31%

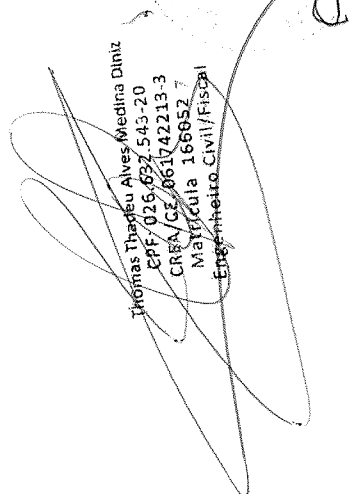
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	32.685,29	100,00 % 32.685,29				100,00 % 32.685,29
2	SISTEMA DE COBERTA	57.432,45	15,00 % 8.614,88	60,00 % 34.459,46	25,00 % 14.358,11		100,00 % 57.432,45
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	13.323,84	20,00 % 2.664,78	80,00 % 10.659,06			100,00 % 13.323,84
4	PAREDES E PAINELIS	2.964,38		80,00 % 2.371,50	20,00 % 592,88		100,00 % 2.964,38
5	ESQUADRIAS	161.309,84			60,00 % 96.785,90	40,00 % 64.523,94	100,00 % 161.309,84
6	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS	22.905,28	20,00 % 4.581,06	60,00 % 13.743,17	20,00 % 4.581,05		100,00 % 22.905,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.985,89	10,00 % 3.198,60	20,00 % 6.397,19	60,00 % 19.191,54	10,00 % 3.198,56	100,00 % 31.985,89
8	PISO	14.988,78		60,00 % 8.993,27	40,00 % 5.995,51		100,00 % 14.988,78
9	REVESTIMENTO	75.452,62		60,00 % 45.271,56	30,00 % 22.635,79	10,00 % 7.545,27	100,00 % 75.452,62
10	PINTURA	73.272,17			50,00 % 36.636,09	50,00 % 36.636,08	100,00 % 73.272,17
11	PLAYGROUND	24.319,02		30,00 % 7.295,71	35,00 % 8.511,65	35,00 % 8.511,66	100,00 % 24.319,02
12	SERVÇOS COMPLEMENTARES	10.790,12		20,00 % 2.158,02	40,00 % 4.316,05	40,00 % 4.316,05	100,00 % 10.790,12
13	SERVÇOS AUXILIARES	10.278,64				100,00 % 10.278,64	100,00 % 10.278,64
14	ELEVADOR	80.653,29			50,00 % 40.326,65	50,00 % 40.326,64	100,00 % 80.653,29
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.557,00	10,00 % 2.155,70	17,00 % 3.664,69	42,00 % 9.053,94	31,00 % 6.682,67	100,00 % 21.557,00
		633.918,61	53.900,31	135.013,63	262.985,16	182.019,51	633.918,61
			53.900,31	188.913,94	451.899,10	633.918,61	


 Thomas Thales Alves Medina Diniz
 CPF: 016.692.543-20
 CREA/CE 061742213-3
 Matrícula 166652-7
 Engenheiro Civil/Fiscal




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador_BDI diferenciado

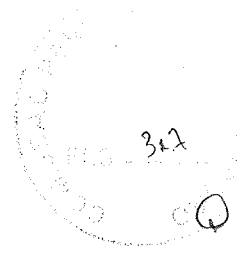
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições		0,00%	0,00%	


THOMAS THADEU ALVES MEDINA DINIZ
CPF: 034.512.607-30
CNPJ: 06.174.221/3-3
Engenheiro Civil/Fiscal
Empresário Individual

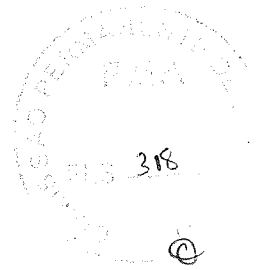
Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMÍNIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA:	10/07/2023
LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/ACE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		BDI:	27,31%
		SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	0,00%
		PROPRIA	0,00%
		Composições	0,00%
		DATA REF.	05/2021
		07/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGEIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG			16,20000000	10,80000000	27,00000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,38654820	0,25769880	0,64424700
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	4,13951371	16,55805482			20,69756853
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			109,67182327	73,11454885	182,78637212
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	4,75633600	19,06534400			23,83168000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			174,47412960	116,31608640	290,79021600
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN			48,60000000	32,40000000	81,00000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,29916736	1,19666944			1,49583680
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ			16,20000000	10,80000000	27,00000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,16528678	4,66114710			5,82643388
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,08656000	24,34624000			30,43280000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,80399200	127,21596800			159,01996000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			22,55533290	15,03688860	37,59222150
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG			0,17820000	0,11880000	0,29700000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,71907200	2,87628800			3,59536000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2/3/4 X 10)	KG			0,38880000	0,25920000	0,64800000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			69,41993252	46,27995501	115,69988753
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,89075533	3,56302133			4,45377666
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	L			2,70702000	1,80468000	4,51170000
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			16,20000000	10,80000000	27,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado

LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 10/07/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,31%

SEINFRA: SINAPI

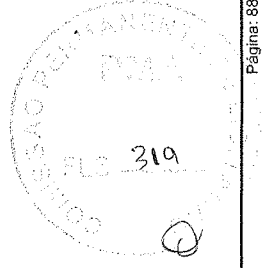
HORA: 83,85%

MES: 05/2021

COMPOSIÇÕES: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

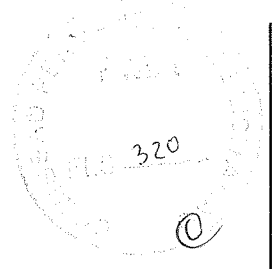
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN			320,76000000	213,84000000	534,60000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00010541	0,00042164			0,00052705
00020017	GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ GURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M			192,17412000	128,11608000	320,29020000
00036486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,11849600	24,47398400	197,97227820	131,98151880	360,54627700
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,11849600	24,47398400	197,97227820	131,98151880	360,54627700
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,11849600	24,47398400	197,97227820	131,98151880	360,54627700
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,11849600	24,47398400	197,97227820	131,98151880	360,54627700
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG			0,99144000	0,66096000	1,65240000
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	KG			3,24000000	2,16000000	5,40000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,96715200	19,86860800	107,99892000	71,99928000	204,83396000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15134400	4,60537600			5,75672000
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			22,06440000	14,70960000	36,77440000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			67,90895820	45,27263880	113,18159700
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,96715200	19,86860800	107,99892000	71,99928000	204,83396000
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,15134400	4,60537600			5,75672000
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			22,06440000	14,70960000	36,77440000
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			67,90895820	45,27263880	113,18159700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	0,75000000			1,25000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Refitricado_Elevador BDI diferenciado	DATA :	10/07/2023
LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		BDI :	27,31%
		SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	84,44%
		PROPRIA	0,00%
		Composições	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		839,28600000	559,52400000		1.398,81000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			20,45520000	20,45520000	40,91040000
I0037	AJUDANTE	H	16,59900000	66,39600000	27,66500000		110,66000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,18720000	24,74880000			30,93600000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19500000	4,65900000	40,16100000	67,50000000	113,51500000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	32,37000000	64,74000000	194,22000000	32,37000000	323,70000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	29,15400000	98,85600000	36,75000000		164,76000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			493,46250000	493,46250000	986,92500000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			108,25200000	72,16800000	180,42000000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,83538000	3,34152000	1,39230000		5,56920000
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2				741,60000000	741,60000000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	0,20000000	0,60000000	0,20000000		1,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,55120000	6,20040000	0,00440000		7,75600000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03854025	1,26005700	0,82101775		2,11961500
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,60767120	9,44483028	4,88519596	2,50988706	17,44758450
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		300,30367200	150,15183600	50,05061200	500,50612000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,18720000	24,96480000	0,14400000		31,29600000
I0169	AÇO CA-60	KG	0,57800000	1,73400000	0,57800000		2,89000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	3,00000000	1,00000000		5,00000000
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	0,80000000	2,40000000	0,80000000		4,00000000
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN		0,30000000	0,35000000		1,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,60000000	1,80000000	0,30000000	3,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,60000000	1,80000000	0,30000000	3,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,60000000	1,80000000	0,30000000	3,00000000
I0207	BATENTE ALUMINIO L. 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN			72,16800000	48,11200000	120,28000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			10,20000000	6,80000000	17,00000000
I0221	BLASTER	H	0,03840682	0,15362729			0,19203412
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	32,81200000	131,24800000			164,06000000
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN		488,38400000	122,09600000		610,48000000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	0,80000000	2,40000000	0,80000000		4,00000000
I0280	BRITA	M3		1,73124000	1,15416000		2,88540000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	94,80000000	189,60000000	588,80000000	94,80000000	948,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,75900000	15,03600000	6,26500000		25,06000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	3,00000000	1,00000000		5,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,31%	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	VERSÃO	COM DESONERAÇÃO 83,85%	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO 84,44%	84,44%	47,48%	07/2023
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	7,90000000	15,80000000	47,40000000	7,90000000	79,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	7,90000000	15,80000000	47,40000000	7,90000000	79,00000000
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	UN	0,10000000	0,20000000	0,60000000	0,10000000	1,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	16,24918600	112,39314400	54,95211000	21,63320000	205,22764000
10498	CARPINTEIRO	H	17,79400000	71,05500000	67,82600000	67,50000000	224,17500000
10508	CERA	KG	4,73490000	3,15660000			7,89150000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,02100000	0,06300000	0,02100000		0,10500000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000				12,24000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	9,77985000	39,11940000	16,29975000		65,19900000
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,20000000	3,60000000	1,20000000		6,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	295,63950600	4,239,88116400	2,181,25418960	746,59889640	7,463,37375600
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN			79,10400000	52,73600000	131,84000000
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	33,19800000	132,79200000	55,33000000		221,32000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,80961584	3,23846336			4,04807920
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	UN	3,00000000	9,00000000	3,00000000		15,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	3,00000000	9,00000000	3,00000000		15,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,40000000	7,20000000	2,40000000		12,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELEITRODU TO DE 3/4"	UN	7,90000000	15,80000000	47,40000000	7,90000000	79,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L				4,76000000	4,76000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		0,44298000	0,29532000		0,73830000
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	0,10000000	0,20000000	0,60000000	0,10000000	1,00000000
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	0,30000000	0,60000000	1,80000000	0,30000000	3,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,39000000	2,78000000	8,34000000	1,39000000	13,90000000
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			30,60000000	20,40000000	51,00000000
11075	ELEITRODU TO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	23,70000000	47,40000000	142,20000000	23,70000000	237,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,20000000	6,60000000	2,20000000		11,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000				12,00000000
11101	ESMERIL N.36	UN		3,99660000			3,99660000
11102	ESMERIL N.60	UN		1,99830000			1,99830000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	7,90000000	15,80000000	47,40000000	7,90000000	79,00000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			4,80000000	3,20000000	8,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			5,40000000	3,60000000	9,00000000
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	30,60000000	61,20000000	183,60000000	30,60000000	306,00000000
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	3,06000000	6,12000000	18,36000000	3,06000000	30,60000000
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	20,40000000	40,80000000	122,40000000	20,40000000	204,00000000

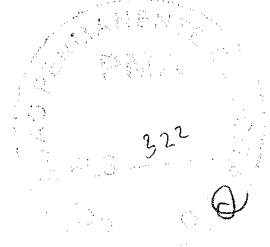
321
E

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,31%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PROPRIA	0,00%	0,00%	07/2023
Composições						

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,31%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PROPRIA	0,00%	0,00%	07/2023
Composições						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,53000000	3,06000000	9,18000000	1,53000000	15,30000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,38400000	7,15200000	2,38400000		11,92000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	23,70000000	47,40000000	142,20000000	23,70000000	237,00000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	2,07400000	34,74900000	23,16600000		59,98900000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	0,48800000	1,46400000	0,48800000		2,44000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,38720000	15,80000000	0,69360000	0,23120000	2,31200000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	7,90000000	15,80000000	47,40000000	7,90000000	79,00000000
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2			72,16800000	48,11200000	120,28000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,20000000	0,60000000	0,20000000		1,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	3,00000000	9,00000000	3,00000000		15,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA T. 27MM PARA PISOS	M		99,91500000	66,61000000		166,52500000
I1328	LADRILHISTA	H		380,47836000	192,52158000	61,13066000	634,13066000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			1,37700000	1,37700000	2,75400000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			580,10250000	580,10250000	1.160,20500000
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	3,30000000	6,60000000	19,80000000	3,30000000	33,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	15,80000000	31,60000000	94,80000000	15,80000000	158,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,00000000	9,00000000	3,00000000		15,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	3,00000000	9,00000000	3,00000000		15,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			48,76200000	48,76200000	97,52400000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			56,08080000	56,08080000	112,16160000
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	17,90910000	71,63640000	29,84850000		119,39400000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			262,33200000	262,33200000	524,66400000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			305,02500000	305,02500000	610,05000000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG			10,39500000	6,93000000	17,32500000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,02000000	0,06000000	0,02000000		0,10000000
I1530	MONTADOR	H			4,00000000	57,60000000	57,60000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	4,00000000	12,00000000	4,00000000		20,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			122,40000000	81,60000000	204,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,01640000	1,25304000	1,42088000	1,40448000	4,09480000
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG			17,32500000	11,55000000	28,87500000
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M			9,90000000	6,60000000	16,50000000
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	UN	0,20000000	0,60000000	0,20000000		1,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,00000000			84,00000000	138,00000000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			7,30800000	4,87200000	12,18000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMÍNIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,31%	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
	Composições	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,12888000	0,51552000	4,29480000	2,72000000	7,65920000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	KG	2,65455000	3,41820000	1,42425000		7,49700000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,99188000	7,96752000	3,31980000	5,60000000	18,87920000
11736	PRIMER PARA MANITA FK	KG	5,29132500	21,16530000	8,81887500		35,27550000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	0,30000000	0,60000000	1,80000000	0,30000000	3,00000000
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	2,00000000	6,00000000	2,00000000		10,00000000
11784	REBITES	KG	0,37980000	1,51920000	0,63300000		2,53200000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,75900000	15,03600000	6,26500000		25,06000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M				42,84000000	42,84000000
11858	SERRALHEIRO	H			180,42000000	120,28000000	300,70000000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,40000000	1,20000000	0,40000000		2,00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	3,00000000	1,00000000		5,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG	0,37980000	1,51920000	0,63300000		2,53200000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M			21,84000000	14,56000000	36,40000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,40000000	1,20000000	0,40000000		2,00000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M				79,52000000	79,52000000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		8,64000000	5,76000000		14,40000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			61,20000000	40,80000000	102,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	3,00000000	1,00000000		5,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	3,00000000	9,00000000	3,00000000		15,00000000
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2		10,80000000	7,20000000		18,00000000
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	4,81950000	19,27800000	8,03250000		32,13000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	889,90200000	3.559,60800000	1.483,17000000		5.932,68000000
12070	TELHADISTA	H	0,83538000	3,34152000	1,39230000		5,56920000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	67,49200000	202,47600000	67,49200000		337,46000000
12091	TINTA BETUMINOSA	L	3,03912000	12,15648000	5,06520000		20,26080000
12096	TINTA LATEX	L			81,65910000	81,65910000	163,31820000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L			71,29080000	71,29080000	142,58160000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	0,40000000	1,20000000	0,40000000		2,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	3,00000000	1,00000000		5,00000000
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M		9,22080000	2,30520000		11,52600000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	10,10000000	30,30000000	10,10000000		50,50000000

323

0

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Refitcado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023	VERSÃO	BDI: 27,31%	MES
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	FORTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Refitcado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023	VERSÃO	BDI: 27,31%	MES
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	FORTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

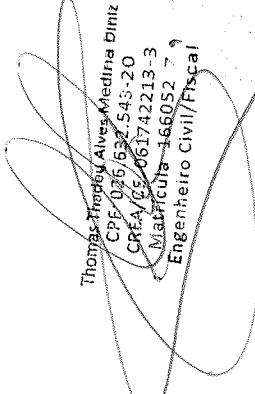
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	3,60000000	10,80000000	3,60000000		18,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,60000000	10,80000000	3,60000000		18,00000000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,08000000	0,24000000	0,08000000		0,40000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			6,93000000	4,62000000	11,55000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	0,40000000	1,20000000	0,40000000		2,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	3,00000000	1,00000000		5,00000000
I2293	ZARÇÃO	L			0,55080000	0,55080000	1,10160000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	4,14975000	16,59900000	6,91625000		27,66500000
I2312	ELETRICISTA	H	34,02000000	68,04000000	204,12000000	34,02000000	340,20000000
I2320	ENCANADOR	H	30,65400000	99,75600000	37,05000000		167,46000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,00587624	0,02350498			0,02938122
I2329	ESTOPIM	M	0,03917496	0,15669984			0,19587480
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	KG	2,98782000	11,95128000	4,97970000		19,91880000
I2387	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	UN	33,19800000	132,79200000	55,33000000		221,32000000
I2391	PEDREIRO	H	122,87455000	382,06856000	251,89029000	61,73270000	818,56610000
I2395	PINTOR	H	2,17080000	8,68320000	624,97500000	621,35700000	1.257,18600000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,33198000	1,32792000	0,55330000		2,21320000
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	9,59422200	38,37688800	15,99037000		63,96148000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,03264580	0,13058320			0,16322900
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,11522047	0,46088188			0,57610235
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00023742	0,00094970			0,00118712
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00032646	0,00130583			0,00163229
I2543	SERVENTE	H	1,487,60726376	1,108,86837355	870,732593525	505,15990375	3.972,36807632
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	23,74536600	2,47488000			26,22024600
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,71000000	4,79696000	1,81872000	1,19952000	8,52520000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,03328026	0,13312106			0,16640132
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,03840682	0,15362729			0,19203412
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,02473167	0,09892667			0,123665833
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,02473167	0,09892667			0,123665833
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00854860	0,03419439			0,04274299
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,35257464	1,41029856			1,76287320
I2701	DEPRECIACÃO	H	475,82064987	99,02584651	17,23668205	2,71739261	594,80057103
I2702	JUROS	H	42,45311674	8,80740745	1,05276168	0,13554576	52,44883163
I2703	MANUTENÇÃO	H	108,78781213	113,67513763	9,07142938	1,43018770	232,96456684
I2706	OLEO DIESEL	L	49,42027307	44,39026989			93,81054296



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023	VERSÃO	BDI: 27,31%
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76%	MES 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%	PROPRIA 0,00%	DATA REF. 07/2023
Composições			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		31,97280000	21,31520000		53,28800000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		112,31880000	56,15940000	18,71980000	187,19800000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		16,67160000	8,33580000	2,77860000	27,78600000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		239,28300000	123,82590000	35,69610000	398,80500000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		1.740,24000000	900,55200000	259,60800000	2.900,40000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,42842000	5,71368000	2,38070000		9,52280000
16716	CARROSSEL TIPO OLA. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN		0,30000000	0,35000000	0,35000000	1,00000000
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN		0,30000000	0,35000000	0,35000000	1,00000000
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN		0,60000000	0,70000000	0,70000000	2,00000000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	0,80000000	2,40000000	0,80000000		4,00000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	81,20700000	324,82800000			406,03500000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			106,08000000	70,72000000	176,80000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			52,02000000	34,68000000	86,70000000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			3,00000000	2,00000000	5,00000000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN			2,40000000	1,60000000	4,00000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			4,80000000	3,20000000	8,00000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	5,75700000	23,02800000	9,59500000		38,38000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,30000000	0,60000000	1,80000000	0,30000000	3,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,04000000	0,08800000	0,16800000	0,12400000	0,40000000
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,23600000	0,40120000	0,99120000	0,73160000	2,36000000
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	2,44000000				2,44000000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,20000000	0,60000000	0,20000000		1,00000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	0,20000000	0,60000000	0,20000000		1,00000000
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica (colocado)	M2		18,01500000	21,01750000	21,01750000	60,05000000
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,91800000				0,91800000
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,84000000	2,52000000	0,84000000		4,20000000


 Thomas Thedy Alves Medina Britz
 CPF: 086.632.543-20
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula - 166052 7
 Engenheiro Civil/Fiscal

325


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA: 10/07/2023	BDI:	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
CPF: 031.414.132
Matrícula: 166052-7
Engenheiro Civil/Fiscal

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7



COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,31%																
	LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

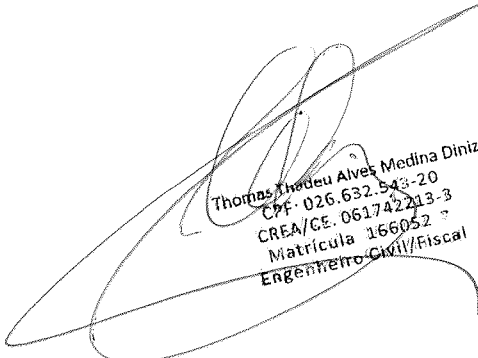
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,30
DF	Despesas Financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,07

Benefícios		
S + G	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	6,80
TOTAL		7,60

I	DESCRIÇÃO	%
	null	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,31%

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


 Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 CPF: 026.632.543-20
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052
 Engenheiro Civil/Fiscal

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,31%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

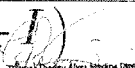
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,03
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01
R	RISCOS	0,85
TOTAL		3,89

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,22
TOTAL		6,62

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,01%

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



 Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 CPF: 026.632.543/70
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7
 Engenheiro Civil/Fiscal

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,31%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	Composição:	PROPRIA	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	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

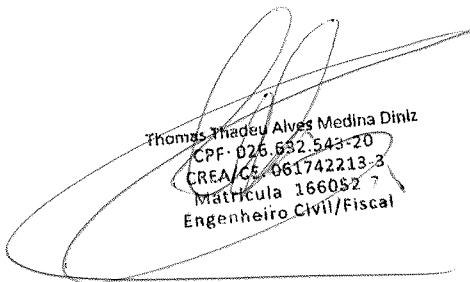

 Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 CPF - 026.852.543-20
 CREA/CE - 061742213-3
 Matrícula 166052 ?
 Engenheiro Civil/Fiscal

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ISABEL HERMINIO PINTO_27.1 ATUALIZADA 06_2023_BDI Retificado_Elevador BDI diferenciado	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,31%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNDO NOVO - ARATUBA/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	Composição:	PROPRIA	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

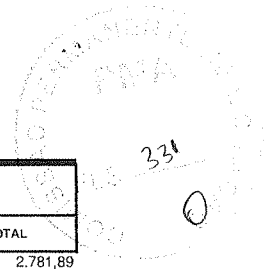
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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


 Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

Relatório de Composições



CX9005 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,59000000	4.715,08	2.781,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,44
TOTAL SIMPLES						R\$ 4.233,33
TOTAL PARA 4 MESES						R\$ 16.933,32
FRAÇÃO DE 100%						R\$ 169,33
BDI 27,31%						R\$ 46,24
TOTAL GERAL						R\$ 215,57
TOTAL Mão de Obra:						21.557,00

[Handwritten Signature]
 TUBARÃO, Adriano Alves Teixeira Costa
 CPF: 020.632.551-730
 CRM/RS: 061.422133-3
 Matrícula: 186052-2
 Engenheiro Civil/Estrucal