

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,70	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,88	R\$ 1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,93	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47
VALOR:						4,08

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2560
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,3650
TOTAL Material:						R\$ 1,6210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						12,69



11.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,3200
I511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5000	R\$ 2,4500
TOTAL Material:						R\$ 2,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						16,00

11.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1000	R\$ 1,3320
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,7400	R\$ 2,8458
TOTAL Material:						R\$ 4,3378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

 R Construções e Serviços Eirele-ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	20,69



Assinado digitalmente por:
ROMULLO PAULA
TELES:91399181300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC Soluti Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=ROMULLO PAULA
TELES:91399181300
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Localização:
Data: 2025.02.02 09:26:54-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Assinado digitalmente por:NEILO
RICARDO MARTINS DO VALE
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC Soluti Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Localização:
Data: 2025.02.02 09:18:04-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026	BDI : 27,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COM-43968794 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-43968794 LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 148,54	R\$ 148,54
TOTAL Serviço:					R\$ 148,54
VALOR:					148,54



ROMULLO
PAULA
TELES:913
99181300

Assinado digitalmente por ROMULLO
PAULA TELES:91399181300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Eletronica, OU=Certificado Digital
OU=Certificado PF A1, CN=ROMULLO
PAULA TELES:91399181300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.02.02 09:29:06-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

NEILO
RICARDO
MARTINS DO
VALE:836224
03349

Assinado digitalmente por NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE:83622403349
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=AC
Certificado PF A1, CN=NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE:83622403349
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.02 08:58:23-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						22,84

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 8,77	R\$ 10,19
339026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 14,13	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 10,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07054110	R\$ 26,92	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01993550	R\$ 21,93	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
VALOR:						12,59

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,8100	R\$ 93,4010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 315,9000
TOTAL Material:						R\$ 409,3010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 599,0270

VALOR: 1.008,33

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,8100	R\$ 93,4010
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 142,5600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 105,3000
TOTAL Material:					R\$ 341,2610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					525,86

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 119,47	R\$ 127,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,72	R\$ 347,73
TOTAL Material:					R\$ 475,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,93	R\$ 187,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 187,94
VALOR:					663,50

16 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 12,56	R\$ 2,51
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,70840000	R\$ 10,40	R\$ 7,36
TOTAL Material:					R\$ 9,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67747000	R\$ 26,92	R\$ 18,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67250410	R\$ 28,20	R\$ 47,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66412310	R\$ 21,93	R\$ 14,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,95

Serviço	FONTE	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	R\$ 663,50	R\$ 14,79
90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,97	R\$ 371,97
TOTAL Serviço:					R\$ 386,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA:	30/01/2026	BDI:	27,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 476,58

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 241,12	R\$ 241,12
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 16,57	R\$ 0,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 12,57	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 241,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93691790	R\$ 26,92	R\$ 105,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11260720	R\$ 21,93	R\$ 24,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,37
VALOR:						371,97

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						25,18



88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026	BDI : 27,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	26,92

88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTeiro DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					27,79

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:					R\$ 32,3811
VALOR:					32,38



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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,8200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:					R\$ 48,6746

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 R Construções e Serviços Eletro-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026	BDI : 27,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			92,17%	53,50%
			0,00%	0,00%

VALOR: 48,67

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5835

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 76,8100	R\$ 49,6346
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 92,3600	R\$ 54,0491
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 127,4000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 104,0800	R\$ 41,6320
TOTAL Material:					R\$ 272,7157

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR: 628,98

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 76,8100	R\$ 68,9063
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 183,3000
I0305 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 92,3600	R\$ 77,2130
TOTAL Material:					R\$ 329,4193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR: 458,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 14,54	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					0,21

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

 R Construções e Serviços Eirela-ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,56	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,48	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,48	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 19,77	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,48	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
					VALOR:	0,41

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,48	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,43	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 R Construções e Serviços Eireli-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,23	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						0,22

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 114,54	R\$ 114,54
TOTAL Material:						R\$ 114,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 26,92	R\$ 39,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 21,93	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,10
VALOR:						162,64

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						28,01

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 R Construções e Serviços Eirela-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,21	R\$ 27,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35
VALOR:					27,56

PREFEITURA MUNICIPAL

FL Nº

023



93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (P)

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE	GUINCHO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,21	R\$ 27,21
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,36
					VALOR:	28,57

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

At_00/2010 (1)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.613,17	R\$ 0,29
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,29
				VALOR:		0,29

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.613,17	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					VALOR:	0,06

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.613,17	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,27
VALOR:					0,27

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,95	R\$ 0,74
TOTAL Especiais:					R\$ 0,74
VALOR:					0,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29



I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,8195
TOTAL Material:					R\$ 4,8195
VALOR:					4,82

I2773 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:					R\$ 1,3992
VALOR:					1,40

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32
VALOR:					27,21

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41
VALOR:					28,20

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62

 R Construções e Serviços Eireli-ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSE, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 10,12	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	
VALOR:					29,88	

90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
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	R\$ 29,66	R\$ 88,98
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,43	R\$ 501,43
TOTAL Material:					R\$ 593,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11139570	R\$ 26,92	R\$ 83,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87930750	R\$ 21,93	R\$ 19,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,03	
VALOR:					696,20	

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	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	21,93

33 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	27,54

ROMULLO
 PAULA
 TELES:913
 99181300

Assinado digitalmente por ROMULLO
 PAULA TELES 91399181300
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
 SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
 Eletrônica, OU=Certificado Digital
 OU=Certificado PF A1, CN=**
 ROMULLO PAULA
 TELES 91399181300
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento.
 Localizador:
 Data: 2025.02.02 09:29:23-0300
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



NEILO
 RICARDO
 MARTINS DO
 VALE:83622403
 349

Assinado digitalmente por NEILO
 RICARDO MARTINS DO
 VALE 83622403349
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
 SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
 Eletrônica, OU=Certificado Digital, OU=
 Certificado PF A1, CN=NEILO RICARDO
 MARTINS DO VALE 83622403349
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
 Localizador:
 Data: 2025.02.02 09:58:55-0300
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

 R Construções e Serviços Elétrico-ME		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%					
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL: ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	253,50	R\$ 64,58	R\$ 16.371,03	13,04%	13,04%	A				
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	83,20	R\$ 134,84	R\$ 11.218,69	8,94%	21,98%	A				
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	100,88	R\$ 108,96	R\$ 10.991,88	8,76%	30,74%	A				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	136,50	R\$ 78,30	R\$ 10.687,95	8,52%	39,26%	A				
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	348,19	R\$ 26,31	R\$ 9.160,88	7,30%	46,55%	A				
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	100,88	R\$ 62,16	R\$ 6.270,70	5,00%	51,55%	B				
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	5,82	R\$ 784,94	R\$ 4.568,35	3,64%	55,19%	B				
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	6,27	R\$ 679,99	R\$ 4.263,54	3,40%	58,59%	B				
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	83,20	R\$ 45,32	R\$ 3.770,62	3,00%	61,59%	B				
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.858,36	R\$ 3.716,72	2,96%	64,55%	B				
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 364,57	R\$ 3.062,39	2,44%	66,99%	B				
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	203,50	R\$ 14,32	R\$ 2.914,12	2,32%	69,31%	B				
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	169,00	R\$ 16,14	R\$ 2.727,66	2,17%	71,49%	B				
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 297,07	R\$ 2.495,39	1,99%	73,48%	B				
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	14,00	R\$ 173,70	R\$ 2.431,80	1,94%	75,41%	B				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	253,50	R\$ 9,19	R\$ 2.329,66	1,86%	77,27%	B				
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 91,73	R\$ 2.293,25	1,83%	79,10%	B				
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	14,24	R\$ 150,43	R\$ 2.142,12	1,71%	80,80%	C				
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	100,75	R\$ 20,35	R\$ 2.050,26	1,63%	82,44%	C				
COM-43968794	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	10,00	R\$ 188,90	R\$ 1.889,00	1,51%	83,94%	C				
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	2,73	R\$ 667,36	R\$ 1.821,89	1,45%	85,39%	C				
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 8,88	R\$ 1.776,00	1,42%	86,81%	C				
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	18,20	R\$ 96,42	R\$ 1.754,84	1,40%	88,21%	C				

 R Construções e Serviços Elétrico-ME	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					DATA :	30/01/2026	BDI :	27,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 472,16	R\$ 1.416,48	1,13%	89,34%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	268,06	R\$ 5,19	R\$ 1.391,23	1,11%	90,44%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	27,30	R\$ 47,36	R\$ 1.292,93	1,03%	91,47%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	83,18	R\$ 14,45	R\$ 1.201,95	0,96%	92,43%	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	4,28	R\$ 260,16	R\$ 1.113,48	0,89%	93,32%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 10,66	R\$ 1.066,00	0,85%	94,17%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R\$ 39,89	R\$ 1.037,14	0,83%	94,99%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 33,93	R\$ 1.017,90	0,81%	95,81%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 22,38	R\$ 895,20	0,71%	96,52%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,30	R\$ 2.196,66	R\$ 659,00	0,53%	97,04%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	8,99	R\$ 68,79	R\$ 618,42	0,49%	97,54%	C
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	8,56	R\$ 58,69	R\$ 502,39	0,40%	97,94%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	13,00	R\$ 37,40	R\$ 486,20	0,39%	98,32%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R\$ 17,71	R\$ 460,46	0,37%	98,69%	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 448,62	R\$ 448,62	0,36%	99,05%	C
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	50,40	R\$ 3,70	R\$ 186,48	0,15%	99,20%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	4,10	R\$ 39,91	R\$ 163,63	0,13%	99,33%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 22,47	R\$ 134,82	0,11%	99,44%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 11,01	R\$ 132,12	0,11%	99,54%	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 120,98	R\$ 120,98	0,10%	99,64%	C
C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 58,94	R\$ 117,88	0,09%	99,73%	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 53,91	R\$ 107,82	0,09%	99,82%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 29,47	R\$ 88,41	0,07%	99,89%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,60	R\$ 69,20	0,06%	99,94%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,42	R\$ 42,84	0,03%	99,98%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,47	R\$ 29,47	0,02%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
 R Construções e Serviços Eireli-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	
		DATA :	30/01/2026
		BDI :	27,17%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Propostas	PRÓPRIA
		HORA	MES
		64,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 125.509,80

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 125.509,80

ROMULLO
PAULA
TELES:91
399181300

Assinado digitalmente por ROMULLO
PAULA TELES 91399181300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
SOLUTI Multipla vs. OU=Renovacao
Eletronica, OU=Certificado Digital,
OU=Certificado PF A1, CN=
ROMULLO PAULA
TELES 91399181300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.02.02 09:29:41-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

NEILO RICARDO
MARTINS DO
VALE:836224033
49

Assinado digitalmente por NEILO RICARDO
MARTINS DO VALE 83622403349
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla vs. OU=Renovacao Eletronica,
OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF
A1, CN=NEILO RICARDO MARTINS DO
VALE 83622403349
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.02 09:59:21-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



 R Construções e Serviços Eireli-ME		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					DATA :		30/01/2026		BDI :		27,17%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	869,85	R\$ 18,46	R\$ 16.057,34	16,27%	12,79%	A					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	465,78	R\$ 24,16	R\$ 11.253,37	11,40%	27,67%	A					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	10.746,42	R\$ 0,65	R\$ 6.985,17	7,08%	34,75%	A					
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	225,24	R\$ 24,16	R\$ 5.441,76	5,51%	40,26%	A					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	186,05	R\$ 19,10	R\$ 3.553,63	3,60%	43,86%	A					
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	2,77	R\$ 1.236,06	R\$ 3.429,08	3,47%	47,34%	A					
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	83,20	R\$ 35,64	R\$ 2.965,25	3,00%	50,34%	B					
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	197,36	R\$ 13,33	R\$ 2.630,79	2,67%	53,01%	B					
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	8,40	R\$ 286,68	R\$ 2.408,11	2,44%	55,45%	B					
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	8,40	R\$ 233,60	R\$ 1.962,24	1,99%	57,44%	B					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	25,01	R\$ 76,81	R\$ 1.920,63	1,95%	59,38%	B					
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	66,42	R\$ 28,19	R\$ 1.872,48	1,90%	61,28%	B					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,73	R\$ 24,16	R\$ 1.708,93	1,73%	63,01%	B					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	69,26	R\$ 24,15	R\$ 1.672,63	1,69%	64,71%	B					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	3.412,50	R\$ 0,49	R\$ 1.672,12	1,69%	66,40%	B					
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	234,02	R\$ 6,52	R\$ 1.525,84	1,55%	67,95%	B					
COM-43968794	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	10,00	R\$ 148,54	R\$ 1.485,40	1,51%	69,45%	B					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,26	R\$ 19,10	R\$ 1.361,07	1,38%	70,83%	B					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	68,48	R\$ 19,10	R\$ 1.308,04	1,33%	72,16%	B					
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	25,08	R\$ 52,02	R\$ 1.304,40	1,32%	73,48%	B					
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	89,36	R\$ 13,43	R\$ 1.200,05	1,22%	74,69%	B					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	53,79	R\$ 19,48	R\$ 1.047,78	1,06%	75,76%	B					
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	32,20	R\$ 31,74	R\$ 1.022,03	1,04%	76,79%	B					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	279,82	R\$ 3,62	R\$ 1.012,96	1,03%	77,82%	B					

 R Construções e Serviços Eirele-ME		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE CUSTOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					DATA :	30/01/2026		BDI :	27,17%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
		LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,60	R\$ 24,16	R\$ 1.005,06	1,02%	78,84%	B			
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 501,43	R\$ 1.002,86	1,02%	79,85%	B			
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	59,19	R\$ 16,74	R\$ 990,88	1,00%	80,86%	C			
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	54,60	R\$ 16,71	R\$ 912,37	0,92%	81,78%	C			
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	332,12	R\$ 2,54	R\$ 843,58	0,85%	82,64%	C			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	55,86	R\$ 14,54	R\$ 812,24	0,82%	83,46%	C			
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	1.747,20	R\$ 0,44	R\$ 768,77	0,78%	84,24%	C			
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	95,66	R\$ 6,98	R\$ 667,69	0,68%	84,91%	C			
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	6,18	R\$ 92,36	R\$ 570,41	0,58%	85,49%	C			
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,54	R\$ 24,16	R\$ 568,79	0,58%	86,07%	C			
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 / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	2,00	R\$ 241,12	R\$ 482,24	0,49%	86,56%	C			
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	41,78	R\$ 11,10	R\$ 463,79	0,47%	87,03%	C			
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	204,00	R\$ 2,18	R\$ 444,72	0,45%	87,48%	C			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,45	R\$ 19,77	R\$ 443,92	0,45%	87,93%	C			
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	44,66	R\$ 9,70	R\$ 433,19	0,44%	88,37%	C			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	36,36	R\$ 11,74	R\$ 426,88	0,43%	88,80%	C			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,10	R\$ 19,10	R\$ 422,16	0,43%	89,23%	C			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	279,82	R\$ 1,43	R\$ 400,15	0,41%	89,63%	C			
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	4,22	R\$ 92,36	R\$ 389,45	0,39%	90,03%	C			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,06	R\$ 18,56	R\$ 372,31	0,38%	90,40%	C			
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,12	R\$ 19,48	R\$ 352,91	0,36%	90,76%	C			
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	8,32	R\$ 41,46	R\$ 344,95	0,35%	91,11%	C			
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	102,00	R\$ 3,13	R\$ 319,26	0,32%	91,43%	C			
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	3,02	R\$ 104,08	R\$ 314,11	0,32%	91,75%	C			
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	208,00	R\$ 1,51	R\$ 314,08	0,32%	92,07%	C			



 R Construções e Serviços Eireli-ME	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					DATA :	30/01/2026		BDI :	27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEUS - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

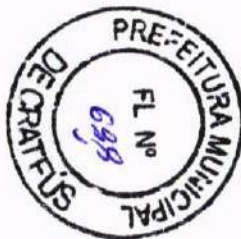
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	279,82	R\$ 1,09	R\$ 305,01	0,31%	92,38%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	2,56	R\$ 109,89	R\$ 281,43	0,29%	92,67%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	310,21	R\$ 0,88	R\$ 272,98	0,28%	92,94%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,57	R\$ 19,23	R\$ 260,99	0,26%	93,21%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	17,27	R\$ 14,79	R\$ 255,39	0,26%	93,46%	C
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	70,52	R\$ 3,50	R\$ 246,84	0,25%	93,72%	C
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 5,85	R\$ 245,70	0,25%	93,96%	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	3,00	R\$ 80,44	R\$ 241,32	0,24%	94,21%	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	3,70	R\$ 64,00	R\$ 236,95	0,24%	94,45%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	118,30	R\$ 1,95	R\$ 230,68	0,23%	94,68%	C
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	Material	CJ	2,00	R\$ 114,54	R\$ 229,08	0,23%	94,91%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,00	R\$ 24,16	R\$ 217,44	0,22%	95,13%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	33,00	R\$ 6,56	R\$ 216,48	0,22%	95,35%	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 46,44	R\$ 208,98	0,21%	95,57%	C
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	23,26	R\$ 8,77	R\$ 203,99	0,21%	95,77%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	141,41	R\$ 1,43	R\$ 202,21	0,20%	95,98%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,87	R\$ 21,29	R\$ 188,74	0,19%	96,17%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	44,00	R\$ 4,20	R\$ 184,80	0,19%	96,36%	C
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	6,00	R\$ 29,66	R\$ 177,96	0,18%	96,54%	C
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	4,16	R\$ 42,18	R\$ 175,47	0,18%	96,71%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,15	R\$ 19,10	R\$ 174,76	0,18%	96,89%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,86	R\$ 19,48	R\$ 172,65	0,17%	97,07%	C
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	30,89	R\$ 5,56	R\$ 171,73	0,17%	97,24%	C
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	8,32	R\$ 18,38	R\$ 152,92	0,15%	97,40%	C



 R Construções e Serviços Elétrico-ME		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%		
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL: ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,33	R\$ 24,16	R\$ 152,87	0,15%	97,55%	C	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	18,00	R\$ 7,56	R\$ 136,08	0,14%	97,69%	C	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	205,02	R\$ 0,64	R\$ 131,21	0,13%	97,82%	C	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,50	R\$ 1,39	R\$ 121,63	0,12%	97,94%	C	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 121,19	R\$ 121,19	0,12%	98,07%	C	
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	Material	M	26,00	R\$ 4,16	R\$ 108,16	0,11%	98,18%	C	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	101,18	R\$ 1,00	R\$ 101,18	0,10%	98,28%	C	
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	7,06	R\$ 13,92	R\$ 98,30	0,10%	98,38%	C	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	6,09	R\$ 15,19	R\$ 92,56	0,09%	98,47%	C	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	39,00	R\$ 2,35	R\$ 91,65	0,09%	98,57%	C	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	6,89	R\$ 13,05	R\$ 89,91	0,09%	98,66%	C	
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	5,44	R\$ 12,56	R\$ 68,38	0,07%	98,73%	C	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,16	R\$ 21,29	R\$ 67,38	0,07%	98,79%	C	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 21,79	R\$ 65,37	0,07%	98,86%	C	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	141,41	R\$ 0,44	R\$ 62,22	0,06%	98,92%	C	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 60,53	R\$ 60,53	0,06%	98,98%	C	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	7,28	R\$ 7,77	R\$ 56,57	0,06%	99,04%	C	
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	3,50	R\$ 15,62	R\$ 54,67	0,06%	99,10%	C	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	87,50	R\$ 0,61	R\$ 53,38	0,05%	99,15%	C	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 8,59	R\$ 51,54	0,05%	99,20%	C	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	1,56	R\$ 29,30	R\$ 45,71	0,05%	99,25%	C	
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,31	R\$ 19,48	R\$ 45,09	0,05%	99,30%	C	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	3,50	R\$ 12,78	R\$ 44,73	0,05%	99,34%	C	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 43,23	R\$ 43,23	0,04%	99,38%	C	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	39,70	R\$ 1,00	R\$ 39,70	0,04%	99,42%	C	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 19,47	R\$ 38,94	0,04%	99,46%	C	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

FL Nº 638



 R Construções e Serviços Enredo-ME	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE CONSUMOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	3,78	R\$ 10,15	R\$ 38,37	0,04%	99,50%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	3,03	R\$ 12,66	R\$ 38,31	0,04%	99,54%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,85	R\$ 2,05	R\$ 36,60	0,04%	99,58%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,85	R\$ 1,85	R\$ 33,03	0,03%	99,61%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 10,19	R\$ 30,57	0,03%	99,64%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,17	R\$ 26,04	0,03%	99,67%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	23,39	R\$ 1,00	R\$ 23,39	0,02%	99,69%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	279,82	R\$ 0,08	R\$ 22,39	0,02%	99,72%	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	0,51	R\$ 42,96	R\$ 21,91	0,02%	99,74%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 10,29	R\$ 20,58	0,02%	99,76%	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,14	R\$ 20,56	0,02%	99,78%	C
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 10,19	R\$ 20,38	0,02%	99,80%	C
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 9,87	R\$ 19,74	0,02%	99,82%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,09	R\$ 0,89	R\$ 19,66	0,02%	99,84%	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,51	R\$ 33,36	R\$ 17,01	0,02%	99,86%	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 7,76	R\$ 15,52	0,02%	99,87%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	21,54	R\$ 0,72	R\$ 15,51	0,02%	99,89%	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,2175	R\$ 70,88	R\$ 15,42	0,02%	99,90%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	1,42	R\$ 10,40	R\$ 14,73	0,01%	99,92%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,97	R\$ 1,31	R\$ 14,37	0,01%	99,93%	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	18,36	R\$ 0,73	R\$ 13,40	0,01%	99,95%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,002226946176	R\$ 4.613,17	R\$ 10,27	0,01%	99,96%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 10,19	R\$ 10,19	0,01%	99,97%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,97	R\$ 0,78	R\$ 8,55	0,01%	99,98%	C



 R Construções e Serviços Eletro-ME	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO			DATA :	30/01/2026	BDI :	27,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,20	R\$ 6,40	0,01%	99,98%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	6,32	R\$ 0,95	R\$ 6,00	0,01%	99,99%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,047722	R\$ 119,47	R\$ 5,70	0,01%	100,00%	C
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	Material	UN	39,60	R\$ 0,08	R\$ 3,17	0,00%	100,00%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60	0,00%	100,00%	C
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,19	R\$ 2,38	0,00%	100,00%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	39,60	R\$ 0,06	R\$ 2,38	0,00%	100,01%	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,08064	R\$ 24,40	R\$ 1,97	0,00%	100,01%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,12	R\$ 14,13	R\$ 1,70	0,00%	100,01%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,0976	R\$ 16,57	R\$ 1,62	0,00%	100,01%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	0,144375	R\$ 4,59	R\$ 0,66	0,00%	100,01%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,048	R\$ 12,57	R\$ 0,60	0,00%	100,01%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,09	R\$ 0,01	R\$ 0,22	0,00%	100,01%	C

Subtotal até 100,01%%
R\$ 98.706,48

Outros
-R\$ 13,15

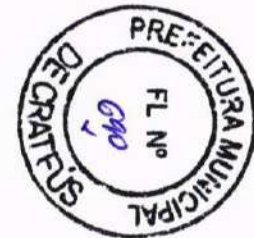
Valor total do Orçamento
R\$ 98.693,33

ROMULLO
PAULA
TELES:913
99181300

Assinado digitalmente por ROMULLO
PAULA TELES:91399181300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Eletronica, OU=Certificado Digital,
OU=Certificado PF A1, CN=ROMULLO
PAULA TELES:91399181300
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Localização:
Data: 2025.02.02 09:30:04-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

NEILO
RICARDO
MARTINS DO
VALE:8362240
3349

Assinado digitalmente por NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE:83622403349
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=
Certificado PF A1, CN=NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE:83622403349
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Localização:
Data: 2025.02.02 08:59:40-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



 R Construções e Serviços Eireli-ME	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	R\$ 3.032,35	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.032,35		R\$ 3.032,35
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	R\$ 618,42	100,00 %		100,00 %
			R\$ 618,42		R\$ 618,42
3	FUNDAÇÃO	R\$ 9.786,80	100,00 %		100,00 %
			R\$ 9.786,80		R\$ 9.786,80
4	SUPESESTRUTURA	R\$ 5.768,22	100,00 %		100,00 %
			R\$ 5.768,22		R\$ 5.768,22
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 30.047,65	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 9.014,30	R\$ 21.033,35	R\$ 30.047,65
6	COBERTURA	R\$ 21.678,18		100,00 %	100,00 %
				R\$ 21.678,18	R\$ 21.678,18
7	ESQUADRIAS	R\$ 9.274,50		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.274,50	R\$ 9.274,50
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.936,26		100,00 %	100,00 %
				R\$ 7.936,26	R\$ 7.936,26
9	PISOS	R\$ 18.080,29		100,00 %	100,00 %
				R\$ 18.080,29	R\$ 18.080,29
10	FORRO	R\$ 3.957,10		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.957,10	R\$ 3.957,10
11	PINTURA	R\$ 15.330,03		100,00 %	100,00 %
				R\$ 15.330,03	R\$ 15.330,03
		R\$ 125.509,80	R\$ 28.220,09	R\$ 97.289,71	R\$ 125.509,80
			R\$ 28.220,09	R\$ 125.509,80	



ROMULLO
PAULA
TELES:9139
9181300

Assinado digitalmente por ROMULLO
PAULA TELES 9139181300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipl vs. OU=Servicos
Electronicos, OU=Certificado Digital,
C=BR, CN=Romullo, PF=A1, CN=ROMULLO
PAULA TELES 9139181300
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Localização:
Data: 2025.02.02 09:30:18-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

NEILO
RICARDO
MARTINS DO
VALE:836224
03349

Assinado digitalmente por NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE 83622403349
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipl vs. OU=Servicos
Electronicos, OU=Certificado Digital, C=BR,
Certificado PF A1, CN=NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE 83622403349
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Localização:
Data: 2025.02.02 08:59:54-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

 R Construções e Serviços Eletric-ME	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	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 / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG		2,00000000	2,00000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,04772200	0,04772200
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H		53,78747421	53,78747421
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		20,05976776	20,05976776
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		21,54001600	21,54001600
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		6,00000000	6,00000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		6,31851792	6,31851792
003081	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	CJ		2,00000000	2,00000000
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG		18,36072000	18,36072000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H		22,45437783	22,45437783
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		332,11721670	332,11721670
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		66,42344738	66,42344738
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		197,35871657	197,35871657
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5,44681120	3,41592237	8,86273358
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		18,11630327	18,11630327
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2		3,78000000	3,78000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		0,09760000	0,09760000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,04800000	0,04800000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		44,65879600	44,65879600
006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	33,77049170	55,58559914	89,35609085
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		55,86242961	55,86242961
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL		2,77420000	2,77420000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		1,41680000	1,41680000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN		39,60000000	39,60000000
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN		39,60000000	39,60000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H		13,57187264	13,57187264
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H		2,31456537	2,31456537
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	M		23,26000000	23,26000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		7,06160000	7,06160000
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG		0,08064000	0,08064000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00222695	0,00222695
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	38,40315600	241,41910578	279,82226178
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	38,40315600	241,41910578	279,82226178

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	38,40315600	241,41910578	279,82226178
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	38,40315600	241,41910578	279,82226178
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,12000000	0,12000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		5,44400000	5,44400000
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		2,00000000	2,00000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		3,02640000	3,02640000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		141,40877338	141,40877338
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		22,09272000	22,09272000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,33373600	5,63316820	10,96690420
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		17,85279600	17,85279600
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,06942000	54,43164820	87,50106820
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		141,40877338	141,40877338
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		22,09272000	22,09272000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,33373600	5,63316820	10,96690420
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		17,85279600	17,85279600
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,06942000	54,43164820	87,50106820
COM-43968794	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		10,00000000	10,00000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		1,747,20000000	1,747,20000000
I0037	AJUDANTE	H	6,56700000	2,58300000	9,15000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	22,10260000		22,10260000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	42,88400000	25,60000000	68,48400000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		71,26000000	71,26000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		186,05400000	186,05400000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,84160000	0,25200000	6,09360000
I0108	AREIA GROSSA	M3		2,56100000	2,56100000
I0109	AREIA MEDIA	M3	10,29115650	14,71384800	25,00500450
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	22,53460000	1,00800000	23,54260000
I0157	AÇO CA-25	KG	5,40000000	12,60000000	18,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	234,02500000		234,02500000
I0169	AÇO CA-60	KG	95,65700000		95,65700000
I0280	BRITA	M3	4,03225500	0,18438000	4,21663500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M		3,00000000	3,00000000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M		102,00000000	102,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		1,00000000	1,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		2,00000000	2,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	89,27100000	220,93500000	310,20600000
I0445	CALCETEIRO	H		6,32750000	6,32750000
I0498	CARPINTEIRO	H	43,55900000	27,17500000	70,73400000
I0508	CERA	KG		8,32000000	8,32000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,70240000		3,70240000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,016,76900000	6,729,64800000	10,746,41700000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		1,00000000	1,00000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000		0,51000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN		39,00000000	39,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	7,28000000		7,28000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		1,00000000	1,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		3,00000000	3,00000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		2,00000000	2,00000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		33,00000000	33,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		44,00000000	44,00000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	54,60000000		54,60000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L		1,56000000	1,56000000
I1101	ESMERIL N.36	UN		8,32000000	8,32000000
I1102	ESMERIL N.60	UN		4,16000000	4,16000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		3,50000000	3,50000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		41,60000000	41,60000000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN		1,00000000	1,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		2,00000000	2,00000000
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN		2,00000000	2,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M		208,00000000	208,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		205,02250000	205,02250000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		41,78280000	41,78280000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG		70,52500000	70,52500000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		118,30000000	118,30000000
I1530	MONTADOR	H	9,00000000		9,00000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN		42,00000000	42,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,01800000		3,01800000
I1605	PEDRISCO	M3	1,31043000	4,86552000	6,17595000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	17,14200000	0,12600000	17,26800000
I1724	PREGO	KG		3,50000000	3,50000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	6,47000000	0,42000000	6,89000000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M		26,00000000	26,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	30,88720000		30,88720000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	35,31080000	1,05000000	36,36080000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,51000000		0,51000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.023.75000000	2.388.75000000	3.412.50000000
I2096	TINTA LATEX	L		59,19230000	59,19230000
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		2,00000000	2,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		6,00000000	6,00000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	4,50000000		4,50000000
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2		8,40000000	8,40000000
I2312	ELETRICISTA	H		69,26000000	69,26000000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M		32,20000000	32,20000000
I2391	PEDREIRO	H	119,82000000	345,96500000	465,78500000
I2395	PINTOR	H		225,23850000	225,23850000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		0,21750000	0,21750000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		1,00000000	1,00000000
I2543	SERVENTE	H	292,17776250	577,66731250	869,84507500
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,55978250	4,30542000	8,86520250
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		3,16500000	3,16500000
I2701	DEPRECIACÃO	H	10,32973128	90,85126647	101,18099774
I2702	JUROS	H	1,95705865	21,42836176	23,38542041
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,43662867	34,26679852	39,70342719
I2706	OLEO DIESEL	L		0,14437500	0,14437500
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		12,00000000	12,00000000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M		204,00000000	204,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
 R Construções e Serviços Empre-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2		83,20000000	83,20000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		8,40000000	8,40000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	3,00000000		3,00000000
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2		25,07500000	25,07500000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		2,00000000	2,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		2,00000000	2,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		4,00000000	4,00000000

ROMULLO
PAULA
TELES:913
99181300

Assinado digitalmente por ROMULLO
PAULA TELES 9139181300
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=
Certificado PF-A1, CN=ROMULLO
PAULA TELES 9139181300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.02.02 09:00:11-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



NEILO
RICARDO
MARTINS DO
VALE:836224
03349

Assinado digitalmente por NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE:83622403349
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=
Certificado PF-A1, CN=NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE:83622403349
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.02 09:00:11-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

 R Construções e Serviços Eletric-ME	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSE, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50%
DF	Despesas financeiras	1,39%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	7,16%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	2,70%
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 60% DO VALOR DA OBRA)	2,40%
	TOTAL	8,75%



BDI = 27,17%

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

Assinado digitalmente por
ROMULLO PAULA
TELES:91399181300
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=AC
Renovacao Electronica, OU=AC
Certificado Digital, OU=Certificado
PF A1, CN=ROMULLO PAULA
TELES:91399181300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.02.02 09:30:13-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ROMULLO
PAULA
TELES:91
399181300

Assinado digitalmente por NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE:83622403349
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Electronica, OU=Certificado Digital, OU=AC
Certificado PF A1, CN=NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE:83622403349
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.02.02 09:00:22-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

NEILO
RICARDO
MARTINS DO
VALE:836224
03349

 R Construções e Serviços Eirela-ME	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026		BDI : 27,17%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSE, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Correções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	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%

ROMULLO
PAULA
TELES:913
99181300

Assinado digitalmente por ROMULLO
 PAULA TELES:91399181300
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=ICP-
 SOLUTi Múltipla v3, OU=Renovacao
 Eletrônica, OU=Certificado Digital
 OU=Certificado PF A1, CN=ROMULLO
 PAULA TELES:91399181300
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento.
 Localização:
 Data: 2026.02.02 09:30:56-0300'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

NEILO
RICARDO
MARTINS DO
VALE:836224
03349

Assinado digitalmente por NEILO
 RICARDO MARTINS DO
 VALE:83622403349
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=ICP-
 SOLUTi Múltipla v3, OU=Renovacao
 Eletrônica, OU=Certificado Digital, OU=
 Certificado PF A1, CN=NEILO
 RICARDO MARTINS DO
 VALE:83622403349
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento.
 Localização:
 Data: 2026.02.02 08:00:36-0300'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	DATA : 30/01/2026	BDI : 27,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

Assinado digitalmente por
ROMULLO PAULA
TELES:91399181300
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multisig v5, OU=Renovacen
Eletronica, OU=Certificado Digital,
OU=Certificado PF A1, CN=
ROMULLO PAULA
TELES:91399181300
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2026.02.02 09:31:08-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ROMULLO
PAULA
TELES:91
399181300

Assinado digitalmente por NEILO
RICARDO MARTINS DO
VALE:83622403349
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multisig v5, OU=Renovacen
Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=
Certificado PF A1, OU=NEILO RICARDO
MARTINS DO VALE:83622403349
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.02 09:00:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

NEILO
RICARDO
MARTINS DO
VALE:8362240
3349