



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINEARIS	DATA : 08/06/2022	RDI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINEARIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINRA</td> <td>07/1 COM DISONIRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAI</td> <td>2022/03 COM DISONIRACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Comprovação</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SINRA	07/1 COM DISONIRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAI	2022/03 COM DISONIRACÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Comprovação	PROPRIA	0,60%	0,80%	
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																		
SINRA	07/1 COM DISONIRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAI	2022/03 COM DISONIRACÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Comprovação	PROPRIA	0,60%	0,80%																			
LOCAL:	RUA SDO. VILA BETÂNIA CENTRO MUCAMBO CI.																					

8.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
12543	SERVILITE	SEINFRA	H	1,98200000	15,55	30,82
					TOTAL Mão de Obra:	51,40

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	432,80	12,98
					TOTAL Serviço:	12,98
VALOR:						64,38



8.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,01	12,06
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,86	37,25
					TOTAL Material:	49,31

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	ADRIHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	20,77	14,82
12543	SERVILITE	SEINFRA	H	0,71352000	15,55	11,10
					TOTAL Mão de Obra:	25,92
VALOR:						75,22

8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,56	0,83
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	ADRIHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	20,77	4,12
12543	SERVILITE	SEINFRA	H	0,19820000	15,55	3,08
					TOTAL Mão de Obra:	7,20
VALOR:						8,03

8.4. COMP. 001. - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
					TOTAL Material:	2,68

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74325000	20,77	15,44
12543	SERVILITE	SEINFRA	H	1,48650000	15,55	23,12
					TOTAL Mão de Obra:	38,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA LARIAS LINHARES	DATA: 08/06/2022	LÍQD: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA LARIAS LINHARES	FDNTE: VERSÃO	HORA: MES: REF:	
LOCAL:	RUA SDO VILA IBTÂNIA CENTRO MUCAMBO - CE	SEINFRA: 0271 COM DI SONIFICAÇÃO	85,81%: 47,73%: 04/2021	
		SINAP: 2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%: 47,46%: 04/2022	
		Composição: PRÓPRIA	7,00%: 0,00%:	

VALOR: 41,25

8.5. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,17270000	17,09	2,95
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	20,81	8,62
39367	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,80	37,60
12132	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FRIIL COMERCIA	Composições	UN	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL Serviço						95,65
VALOR:						95,65

9.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	15,55	30,82
TOTAL Mão de Obra						51,40
serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	432,80	12,98
TOTAL Serviço						12,98
VALOR:						64,38

9.2. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Materiais	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80	7,20
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,71	32,71
TOTAL Materiais						39,91
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49550000	16,77	8,31
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49550000	20,77	10,29
TOTAL Mão de Obra						18,60
VALOR:						58,52



9.3. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Materiais	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1483	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	212,96	212,96
TOTAL Material						212,96
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
TOTAL Mão de Obra						6,17
VALOR:						219,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LUMINARIAS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LUMINARIAS	VERÃO	
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO, MUCAMBO, CE	SINIFRA 027.1 COM DISONIRACÃO	HORA MES REF 83,85% 47,76% 85/2021
		SINAPI 2022/03 COM DISONIRACÃO	83,55%* 47,48% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
12543	SERVENIL	SEINFRA	H	1,98200000	15,55	30,87
					TOTAL Mão de Obra	51,40
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO FARELA TRACADA COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	432,80	12,98
					TOTAL Serviço	12,98
VALOR:						64,38



10.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	133,72	133,72
					TOTAL Material	133,72
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18920000	16,77	19,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18920000	20,77	24,70
					TOTAL Mão de Obra	44,64
VALOR:						178,36

10.3. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,17270000	17,09	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,80	37,60
12732	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	46,48	46,48
					TOTAL Serviço	95,65
VALOR:						95,65

10.4. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,13	10,96
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,94	12,29
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,7/MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,63	29,47
					TOTAL Material	52,72
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89190000	16,77	14,96
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48650000	20,77	30,87
					TOTAL Mão de Obra	45,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DI SONORAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONORAÇÃO</td> <td>93,35%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	07/1 COM DI SONORAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONORAÇÃO	93,35%	47,46%	04/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	07/1 COM DI SONORAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DI SONORAÇÃO	93,35%	47,46%	04/2022																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA SIXO, VILA BETHÂNIA CENTRO MUCAMBO CI																					

VALOR: 98,56

10.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24775000	16,77	4,15
1320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09910000	20,32	2,01
TOTAL Mão de Obra					6,16
VALOR:					6,16

10.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,86	0,01
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material					0,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PLDREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	20,77	3,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09910000	15,55	1,54
TOTAL Mão de Obra					4,63
VALOR:					4,68

10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETAONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,10	0,80
TOTAL Equipamento					0,80
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,86	2,22
10286 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,47	3,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material					11,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PLDREIRO	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	15,55	16,95
TOTAL Mão de Obra					25,18
VALOR:					37,62



11.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material					4,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARI S	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARI S	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SOO, VILA DE TÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINARA	077.1 COM DI SONI RAÇÃO
		SINAPI	782703 COM DI SONI RAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		93,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	04/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09010000	20,77	22,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	15,55	16,95
TOTAL Mão de Obra:						39,59
VALOR:						43,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL Material:						5,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,77	5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
TOTAL Mão de Obra:						14,05
VALOR:						19,21

122. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LÍQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99	8,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:						8,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17838000	16,77	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	20,77	4,12
TOTAL Mão de Obra:						7,11
VALOR:						15,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL Material:						5,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,77	5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
TOTAL Mão de Obra:						14,05
VALOR:						19,21

124. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS E INICIARIS	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS E INICIARIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA SIDO, VILA BITÂNIA - CENTRO - MUCAMBU - SP	SEINFRA	02/1 COM DI. SONH. RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DI. SONH. RAÇÃO	87,53%	47,46%	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,03	0,34
100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,75	3,96
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
					TOTAL Material	4,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	16,77	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
					TOTAL Mão de Obra	11,55
VALOR:						16,32

12.5. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,03	0,34
100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,75	3,96
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
					TOTAL Material	4,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	16,77	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
					TOTAL Mão de Obra	11,55
VALOR:						16,32

12.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,03	0,68
100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,75	3,96
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR EM MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,56	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL Material	6,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,77	5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
					TOTAL Mão de Obra	14,05
VALOR:						20,54



12.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,75	3,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARIAS	DATA : 08/06/2022	RDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA SDO, VILA IBITÂNIA CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	02/1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	53,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12793	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
					TOTAL Material	7,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79280000	16,77	13,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79280000	20,77	16,47
					TOTAL Mão de Obra	29,77



VALOR: 37,42

12.8. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,24	0,49
					TOTAL Material	0,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	16,77	8,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
					TOTAL Mão de Obra	28,89

VALOR: 29,38

12.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,36	6,09
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
					TOTAL Material	6,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39640000	15,55	6,16
					TOTAL Mão de Obra	16,45

VALOR: 22,97

12.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,36	6,09
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
					TOTAL Material	6,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39640000	15,55	6,16
					TOTAL Mão de Obra	16,45

VALOR: 22,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS JUNIORS	DATA: 08/06/2022	BDI 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS JUNIORS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINIFRA</td> <td>027.1 COM DISJONÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINIFRA</td> <td>2022/03 COM DISJONÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINIFRA	027.1 COM DISJONÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	SINIFRA	2022/03 COM DISJONÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SINIFRA	027.1 COM DISJONÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																			
SINIFRA	2022/03 COM DISJONÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022																			
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA CENTRO MUCAMBO CE																						

12.11. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
					IGIA: Material	0,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19870000	20,77	4,12
					IGIA: Mão de Obra	4,12
					VALOR:	4,46

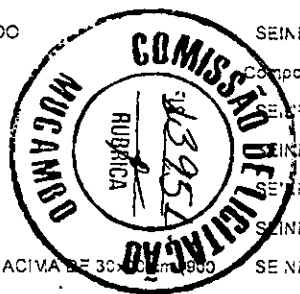




ORÇAMENTO CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VAN A FARAS LINHARES	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VAN A FARAS LINHARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 COV DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		DATA REF.:	08/2021		
		S LAP:	2022/03 COV. DESONERAÇÃO		83,65%
					47,46%
			04/2022		
		Composições:	PROPRIA		0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	2.423,32	43,81	106.165,65	24,10	24,10	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	5.318,00	19,21	102.158,78	23,19	47,29	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	4.500,00	15,80	71.100,00	16,14	63,43	B
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA CORRINCHA	SEINFRA	Serviço	M2	4.030,32	16,32	65.774,82	14,93	78,36	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.732,00	22,97	39.784,04	9,03	87,39	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	360,00	29,38	10.576,80	2,40	89,79	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	155,00	64,38	9.978,90	2,27	92,06	C
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	98,56	4.828,00	1,12	93,17	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.052,00	4,46	4.691,92	1,07	94,24	C
COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR B VOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	46,00	95,65	4.399,90	1,00	95,24	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EV ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	37,42	3.742,00	0,85	96,08	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RET. CADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	75,22	1.880,50	0,43	96,51	C
C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	8,00	227,48	1.818,84	0,41	96,93	C
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	178,36	1.783,60	0,40	97,33	C
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	215,16	1.721,28	0,38	97,72	C
COVP. 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composição	Serviço	LVS	30,00	41,25	1.237,50	0,28	98,00	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EV ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	57,50	20,54	1.181,05	0,27	98,27	C
C2463	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	58,52	1.170,40	0,27	98,54	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	30,83	37,62	1.159,82	0,26	98,80	C
C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLOATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	JN	5,00	218,13	1.095,65	0,25	99,05	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RET. CADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	10,83	85,02	920,77	0,21	99,26	C
C4068	BANCADA DE GRANITO C/ VAZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	323,86	647,72	0,15	99,40	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	32,55	390,60	0,08	99,49	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	150,05	300,10	0,07	99,56	C
C1065	DEVELOÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	10,83	24,45	264,78	0,05	99,62	C
C2634	VÁLVULA DE DESCARGA C/ ROVADA C/ CAVOPLA L SA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	Serviço	JN	1,00	218,54	218,54	0,05	99,67	C



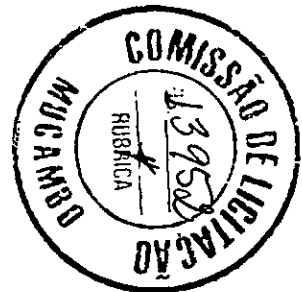
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA VÁRIA VÁRIA FARAS LINHARES	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA VÁRIA VÁRIA FARAS LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VEPSAD:	027 - COV DESONERAÇÃO
LOCAL:	RJA SDO, VILA BÉTANIA - CENTRO - VILCAVBO - CE			HORA:	83,85%
				MFS:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
				SEINFRA:	2022/03 COV DESONERAÇÃO
				HORA:	83,85%
				MFS:	47,46%
				DATA REF.:	04/2022
				Composições:	PROPR A
				HORA:	0,00%
				MFS:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	106,74	213,48	0,05	99,72	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO H-DRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	103,13	206,26	0,05	99,77	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	26,00	6,03	200,75	0,05	99,81	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	V	25,00	6,16	154,00	0,03	99,85	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	JN	8,00	19,13	153,04	0,03	99,88	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	25,00	4,68	117,00	0,03	99,91	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	56,50	113,00	0,03	99,93	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	8,74	104,88	0,02	99,96	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIVA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	10,83	7,80	64,47	0,02	99,98	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	27,06	54,12	0,01	99,99	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	24,12	48,24	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%	440.542,21
Outros	124.893,70
Valor total do Orçamento	565.435,91



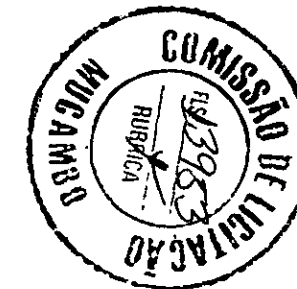
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA VAR A VAVA FARIAS LINHARES
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA VAR A VAVA FARIAS LINHARES
 LOCAL: RUA SDC, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE

DATA: 08/08/2022 BDI: 28,35%
 FONTE: VERSAO: HORA: MES: DATA REF.:
 SE N FRA: 027. COV DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 S N AP: 2022/03 COV DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
 Compras 5685 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,10	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			75,03	75,03	75,03	75,01	300,10
2	BLOCO A	2.563,66	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			640,92	640,92	640,92	640,90	2.563,66
3	BLOCO B	1.333,31	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			333,33	333,33	333,33	333,32	1.333,31
4	BLOCO C	3.244,38	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			811,10	811,10	811,10	811,08	3.244,38
5	BLOCO D	4.124,35	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.031,09	1.031,09	1.031,09	1.031,08	4.124,35
6	BLOCO E	6.915,82	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.728,96	1.728,96	1.728,96	1.728,94	6.915,82
7	BLOCO F	2.024,28	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			506,07	506,07	506,07	506,07	2.024,28
8	BLOCO G	1.038,59	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			259,65	259,65	259,65	259,64	1.038,59
9	BLOCO H (QUADRA)	3.553,65	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			888,41	888,41	888,41	888,42	3.553,65
10	AMBIENTES EXTERNOS	10.269,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.567,25	2.567,25	2.567,25	2.567,25	10.269,00
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	106.165,65	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			26.541,41	26.541,41	26.541,41	26.541,42	106.165,65
12	PINTURAS	299.009,41	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			74.752,35	74.752,35	74.752,35	74.752,36	299.009,41
13	Benefícios e Despesas Inerentes (BDI)	124.893,71	25,00 %	25,00 %	25,00 %	24,99 %	100,00 %
			31.226,65	31.226,65	31.226,65	31.213,76	124.893,71
		565.435,91	141.362,22	141.362,22	141.362,22	141.349,25	565.435,91
			141.362,22	282.724,44	424.086,66	565.435,91	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS FINIARI'S	DATA : 08/03/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS FINIARI'S	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA SIXO, VIIA BETHÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAFRA	0273 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAFI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2021 - GRAÇA - REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SÊMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA : 08/06/2027	BDI : 28,35%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINIRA</td> <td>0271 COM DÍSONTRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DÍSONTRACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINIRA	0271 COM DÍSONTRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DÍSONTRACÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SINIRA	0271 COM DÍSONTRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DÍSONTRACÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA SDO, VILA BELTÂNIA - CENTRO MUCAMBO - CL																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL L. CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL L. CLAUDIO DE ARAUJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINHA</td> <td>071 COM DI SONH RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAM</td> <td>202203 COM DI SONH RAÇÃO</td> <td>83,50%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINHA	071 COM DI SONH RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAM	202203 COM DI SONH RAÇÃO	83,50%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SINHA	071 COM DI SONH RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAM	202203 COM DI SONH RAÇÃO	83,50%	47,46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CI																					



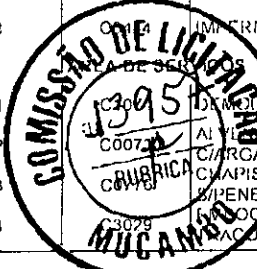
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							11.298,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,05	300,10
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA / CAL	SEINFRA	M2	2.316,84	3,08	7.135,87
1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	64,38	3.862,80
SALA DE AULA 01 A 12							16.743,92
2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FÓRROS (PACOTE / MÓDULADOS) EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	336,00	11,91	4.001,76
2.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,16	1.108,80
2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	4,68	842,40
2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	19,13	688,68
2.5	COMP. 003	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	20,00	95,65	1.913,00
2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	227,48	8.189,28
SALA DE AULA 13							9.962,17
3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,29	439,35
3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	8,74	14,68
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	59,27	595,66
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,13	123,21
3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,55	654,26
3.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	387,30	650,66
3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	242,19	1.198,84
3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	215,16	1.065,04
3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	4,50	84,40	379,80
3.10	C4468	FÓRRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	53,99	2.591,52
3.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	6,16	123,20
3.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	4,68	93,60
3.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,13	57,39
3.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	227,48	1.592,36
3.15	COMP. 003	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	95,65	382,60
SALA DE AULA 14							10.006,53
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,29	439,35
4.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	8,74	14,68
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	59,27	595,66
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,13	123,21
4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,55	654,26
4.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	387,30	650,66
4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	242,19	1.198,84
4.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	215,16	1.065,04
4.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	4,50	84,40	379,80
4.10	C4468	FÓRRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	53,99	2.591,52
4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,16	147,84
4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	4,68	112,32
4.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,13	57,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>07.1 COM DI SONH RAÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>4,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>7022/03 COM DI SONH RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,74%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>2,00%</td> <td>5,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	07.1 COM DI SONH RAÇÃO	83,8%	4,76%	05/2021	SINAPI	7022/03 COM DI SONH RAÇÃO	83,85%	4,74%	04/2022	Composição	PROPRIA	2,00%	5,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SINAPI	07.1 COM DI SONH RAÇÃO	83,8%	4,76%	05/2021																		
SINAPI	7022/03 COM DI SONH RAÇÃO	83,85%	4,74%	04/2022																		
Composição	PROPRIA	2,00%	5,00%																			
LOCAL:	RUA MONSIEHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																					

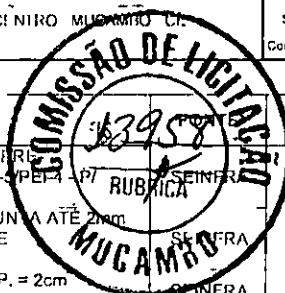
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	227,48	1.592,36
15	COMP 003	LUMINARIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	95,65	382,60
5	BANHEIRO MASCULINO						
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	43,68	2.628,66
5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	24,45	538,14
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	22,01	37,62	828,02
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	85,02	1.871,29
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	89,34	5.376,48
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	7,80	641,08
5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	323,87	647,74
5.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	148,89	893,34
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,58	1.187,16
5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,34	15,34
5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	120,97	217,75
5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	29,67	118,68
5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,85	37,70
5.14	9/610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,49	34,98
6	BANHEIRO FEMININO						
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	43,68	2.628,66
6.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	24,45	538,14
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	22,01	37,62	828,02
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	85,02	1.871,29
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	89,34	5.376,48
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	7,80	641,08
6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	323,87	323,87
6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	148,89	893,34
6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,58	1.187,16
6.10	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,90	120,97	108,87
6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	29,67	59,34
6.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	18,85	18,85
6.13	9/610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,49	17,49
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA						
7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,21	448,53	991,25
7.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	22,11	101,26	2.238,86
7.3	C0074	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,94	52,53	1.047,45
8	REVESTIMENTO DE CERÂMICAS						
8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,60	43,68	157,25
8.2	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,27	96,02
8.3	C0074	MAPEAMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E SP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,13	19,86
8.4	C0074	MAPEAMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	37,78	122,79





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LITO RAFAEL CÍAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LITO RAFAEL CÍAUDIO DE ARAÚJO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA MONSIE NHOR MITO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SFINFRA:	07/1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,76%	75/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DISSONÂNCIA	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8,5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3 PEI-4 PT PARFDE	SEINFRA M2	23,23	89,34	2.075,37
8,6	C1123	PARFDE EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	23,23	7,80	181,19
8,7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA M2	1,20	391,50	469,80
8,8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	573,17	573,17
8,9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	1.273,20	1.273,20
8,10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	3,00	212,32	636,96
8,11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	3,00	191,45	574,35
9	BLOCO ADMINISTRATIVO					5.162,85
9,1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,47	52,40	77,03
9,2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,68	59,27	99,57
9,3	C2666	VERGARETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,02	1.650,65	33,01
9,4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - ÚTIL 2 X	SEINFRA M2	7,75	132,58	1.027,50
9,5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	23,49	13,43	315,47
9,6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA M3	0,21	647,31	174,77
9,7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P REFINAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARDE	SEINFRA M2	3,36	6,13	20,60
9,8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	3,36	32,55	109,37
9,9	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA M2	6,50	37,62	244,53
9,10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PLANILHAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA M2	6,50	42,56	276,64
9,11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA UN	1,00	747,60	747,60
9,12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	103,13	206,26
9,13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	106,74	213,48
9,14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	27,06	27,06
9,15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	5,00	227,48	1.137,40
9,16	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições UN	4,00	95,65	382,60
9,17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	4,00	17,49	69,96
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA					76.524,00
10,1	C1078	DISCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA M2	1.400,00	10,85	15.190,00
10,2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	1.400,00	43,81	61.334,00
11	AREA EXTERNA					13.359,94
11,1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,80	52,40	94,32
11,2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	100,00	88,90	8.890,00
11,3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	2,10	59,27	124,47
11,4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	4,20	6,13	25,75
11,5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	64,20	32,55	2.089,71
11,6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	40,00	6,16	246,40
11,7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	40,00	4,68	187,20
11,8	C2616	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	40,00	7,43	297,20
11,9	COIFA.01	BANCO DE MADEIRA C/ESRUTURA DE FERRO L=1,60m	Composições UN	1,00	792,80	792,80
11,10	COIFA.02	LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições UN	4,00	148,65	594,60
11,11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	1,00	17,49	17,49
12	DBRAS DE DRENAGEM					10.155,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BID: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO CI	SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	63,85%	4,10%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4,48%	04/2022
		Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	22,71	202,12
12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,00	40,84	816,80
13	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	37,62	334,82
124	C4838	CAIXA LIMAVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	213,03	852,12
125	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	33,08	66,16
126	C1078	DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	30,00	10,85	325,50
127	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,69	160,50	271,25
128	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	80,00	91,09	7287,20
13	QUADRA COBERTA						94.028,07
131	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PI NEIRAR TRAÇO 1:3 F-SP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	6,13	12,87
132	C3409	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,10	32,55	68,36
133	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2,31	60,52	139,80
134	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA	Composições	un	1,00	1782,90	1782,90
135	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	57,29	286,45
136	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,70	88,90	3084,83
137	C1040	DE MARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,38	10576,80
138	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	19,21	21.131,00
139	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DE MÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	15,80	17.380,00
1310	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	624,00	22,97	14.333,28
1311	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	16,32	18.180,48
1312	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	37,42	5500,74
1313	C1280	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,54	496,66
1314	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	236,30	4,46	1.053,90
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA						97.012,01
141	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	1.450,48	20,60	29.879,89
142	C1615	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	866,36	19,21	16.642,78
143	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,00	4,46	2.854,40
144	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DE MÃOS	SEINFRA	M2	2.316,84	15,80	36.606,07
145	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	295,14	22,97	6779,37
146	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,64	37,42	3.803,37
147	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	20,54	446,13

VALOR TOTAL: 493.169,09

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Nove centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	IBDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINTEA</td> <td>027,1 COM DI. SONTRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAT</td> <td>2022/03 COM DI. SONTRACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Contingência</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>3,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINTEA	027,1 COM DI. SONTRACÃO	83,85%	47,76%	04/2021	SINAT	2022/03 COM DI. SONTRACÃO	83,55%	47,48%	04/2022	Contingência	PROPRIA	0,00%	3,80%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SINTEA	027,1 COM DI. SONTRACÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
SINAT	2022/03 COM DI. SONTRACÃO	83,55%	47,48%	04/2022																		
Contingência	PROPRIA	0,00%	3,80%																			
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.298,77	2,29
2	SALA DE AULA 01 A 12	16.743,92	3,40
3	SALA DE AULA 13	9.962,17	2,02
4	SALA DE AULA 14	10.005,53	2,03
5	BANHEIRO MASCULINO	15.036,36	3,05
6	BANHEIRO FEMININO	14.492,59	2,94
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	4.277,56	0,87
8	AREA DE SERVIÇOS	6.177,96	1,25
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	5.162,85	1,05
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	76.524,00	15,52
11	AREA EXTERNA	13.359,94	2,71
12	OBRAS DE DRENAGEM	10.155,97	2,06
13	QUADRA COBERTA	94.028,07	19,07
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	97.012,01	19,67
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.931,39	22,09

VALOR TOTAL: 493.169,09 100,00

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPIVAL CIAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BIDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPIVAL CIAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSIEHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO, CE.	SEINFRA	3271 COM DI. SONEZAÇÃO	54,8%	17,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DI. SONEZAÇÃO	40,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE DBRA (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LSP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,25	35,96
1100	SMALITE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,75	24,75
10991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
11725	PRECO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,19	2,31
TOTAL Materiais						119,23
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENITE	SEINFRA	H	1,98200000	15,55	30,82
TOTAL Mão de Obra						30,82
VALOR:						150,05

1.2 C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENITE	SEINFRA	H	0,19820000	15,55	3,08
TOTAL Mão de Obra						3,08
VALOR:						3,08

1.3 C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	1,98200000	15,55	30,82
TOTAL Mão de Obra						51,40
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACCO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	432,80	12,98
TOTAL Serviço						12,98
VALOR:						64,38

2.1 C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL Materiais						11,91
VALOR:						11,91

2.2 C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24775000	16,77	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09910000	20,32	2,01
TOTAL Mão de Obra						6,16
VALOR:						6,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAI CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 08/06/2022	IBDI : 28,35%																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAI CLAUDIO DE ARAUJO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONIFRACAO</td> <td>83,85%</td> <td>4 / 76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONIFRACAO</td> <td>83,55%</td> <td>4 / 46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,80%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	077.1 COM DESONIFRACAO	83,85%	4 / 76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONIFRACAO	83,55%	4 / 46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	077.1 COM DESONIFRACAO	83,85%	4 / 76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONIFRACAO	83,55%	4 / 46%	04/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO - MUCAMBO - CE																					

2.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,86	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material:					0,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	20,77	3,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09910000	15,55	1,54
TOTAL Mão de Obra:					4,63
VALOR:					4,68



2.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material:					8,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28739000	16,77	4,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28739000	20,77	5,97
TOTAL Mão de Obra:					10,79
VALOR:					19,13

2.5. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,17270000	17,09	2,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	20,81	8,62
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,80	37,60
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIA	Composições	UN	1,00000000	46,48	46,48
TOTAL Serviço:					95,65
VALOR:					95,65

2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUITO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075 ELETRODUITO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAI CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAI CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO S/N CENTRO MUCAMBO - CI	SEINFRA:	0771 COM DISTRIBUIÇÃO	83,8%	17,75%
		SINAF:	2022/03 COM DISTRIBUIÇÃO	85,35%	17,46%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	04/2021
					04/2022

1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
					TOTAL Material:	17,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	16,77	49,86
12312	ELTRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	20,77	61,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
					TOTAL Mão de Obra	150,14
					VALOR:	227,48

3.1. C 1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48650000	15,55	23,12
					TOTAL Mão de Obra	29,29
					VALOR:	29,29

3.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	20,77	1,03
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	15,55	7,71
					TOTAL Mão de Obra	8,74
					VALOR:	8,74

3.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,86	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL Material	21,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	15,55	17,26
					TOTAL Mão de Obra	37,84
					VALOR:	59,27



3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,86	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CIAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CIAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO MUCAMBO CE	SEINFRA:	HORA:
		SINAF:	MES:
		Composição:	REF:
			07/1 COM DISJUNTIÇÃO
			2022/03 COM DISJUNTIÇÃO
			83,85%
			4,76%
			35/2021
			83,55%
			4,76%
			04/2022
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,37
VALOR:						6,13

3.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	20,77	12,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,25
TOTAL Mão de Obra:						21,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,87	10,95
TOTAL Serviço:						10,95
VALOR:						32,55

3.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,86	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,33	12,50
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,54	71,35
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,22	233,22
TOTAL Material:						317,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOREIRO	SEINFRA	H	1,48650000	20,77	30,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
TOTAL Mão de Obra:						69,40
VALOR:						387,30

3.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,19	242,19
TOTAL Material:						242,19
VALOR:						242,19

3.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,16	215,16
TOTAL Material:						215,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HOPA
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N CENTRO MUCAMBO - CE	SEINFRA	0771 COM DI-SONI RAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	7072/03 COM DI-SONI RAÇÃO	83,55%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%
			ME S	REF
			47,76%	85/2021
			47,46%	04/2022
			0,30%	

VALOR: 215,16

3.9 C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,87	67,87
TOTAL Material					67,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	20,77	10,29
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,55	3,85
TOTAL Mão de Obra					14,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PLA TIRADO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	636,13	2,39
TOTAL Serviço					2,39

VALOR: 84,40

3.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18493 FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,99	53,99
TOTAL Material					53,99

VALOR: 53,99

3.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24775000	16,77	4,15
12370 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09910000	20,32	2,01
TOTAL Mão de Obra					6,16



VALOR: 6,16

3.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA ME DIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,86	0,01
13441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
1335 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material					0,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	20,77	3,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09910000	15,55	1,54
TOTAL Mão de Obra					4,63

VALOR: 4,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPIHA L CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 20,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPIHA L CLAUDIO DE ARAUJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINIFRA</td> <td>027,1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>202203 COM DESONERACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>5,38%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAFI	202203 COM DESONERACAO	83,55%	47,45%	04/2022	Composições	PRÓPRIA	0,60%	5,38%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINIFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAFI	202203 COM DESONERACAO	83,55%	47,45%	04/2022																		
Composições	PRÓPRIA	0,60%	5,38%																			
LOCAL:	RUA MONSIEUR METO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																					

3.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
					TOTAL Material:	8,34

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28739000	16,77	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28739000	20,77	5,97
					TOTAL Mão de Obra:	10,79
VALOR:						19,13



3.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESFAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA FLETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075	FLETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11267	INTERRUPTOR 2 TI-CLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
11409	CURVA DE PVC RIGIDO PARA FLETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
					TOTAL Material:	11,32

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	16,77	49,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	20,77	61,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
					TOTAL Mão de Obra:	150,14
VALOR:						227,48

3.15. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,17270000	17,09	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,80	37,60
12232	LUMINARIA DL SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERGONÔMICA	Composições	UN	1,00000000	46,48	46,48
					TOTAL Serviço:	95,65
VALOR:						95,65

4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DI ARAÚJO	DATA:	08/06/2022																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DI ARAÚJO	BIEL:	28,35%																				
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CI	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DI. SONEIRAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI. SONEIRAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	0271 COM DI. SONEIRAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI. SONEIRAÇÃO	83,55%	17,46%	04/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	0271 COM DI. SONEIRAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DI. SONEIRAÇÃO	83,55%	17,46%	04/2022																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29/30000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48650000	15,55	23,12
TOTAL Mão de Obra:						29,29
VALOR:						29,29

4.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	20,77	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	15,55	7,71
TOTAL Mão de Obra:					8,74	
VALOR:					8,74	

4.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,86	1,00
0941	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12381	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	15,55	17,26
TOTAL Mão de Obra:					37,84	
VALOR:					59,27	



4.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,56	0,41
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,79	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra:					4,37	
VALOR:					6,13	

4.5 C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	20,77	12,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,25
TOTAL Mão de Obra:					21,60	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RI-FORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 08/06/2027	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	RI-FORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBU CE.	SEINFRA	027.1 COM DI-SONE RAÇÃO
		SEINFRA	2022/03 COM DI-SONE RAÇÃO
		Compreensão	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,87	10,95
TOTAL Serviço					10,95
VALDR:					32,55

4.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,86	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11516 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,33	12,50
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO DIVISÓRIA	SEINFRA	KG	2,50000000	28,54	71,35
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLORE SEM COLCADA	SEINFRA	M2	1,00000000	233,22	233,22
TOTAL Material					317,90
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48650000	20,77	30,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
TOTAL Mão de Obra					69,40
VALOR:					387,30

4.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,19	242,19
TOTAL Material					242,19
VALOR:					242,19

4.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHDS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO ISO, 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,16	215,16
TOTAL Material					215,16
VALOR:					215,16

4.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,87	67,87
TOTAL Material					67,87
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	20,77	10,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,55	3,85
TOTAL Mão de Obra					14,14
Serviço					
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	636,18	2,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAIL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAIL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTES:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	RUA MONSIEIHOR MHO, S/N CENTRO - MUCAMBO CL	SEINFRA:	0771 COM DI-SONI RAÇÃO	53,61% 47,16% 06/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DI-SONI RAÇÃO	83,55% 47,45% 04/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00 0,00

TOTAL Serviço: 2,39

VALOR: 84,40

4.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12293	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,99	53,99
TOTAL Material:						53,99
VALOR:						53,99

4.11. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24775000	16,77	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09910000	20,32	2,01
TOTAL Mão de Obra:						6,16
VALOR:						6,16

4.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,95	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material:						0,05
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	20,77	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09910000	15,55	1,54
TOTAL Mão de Obra:						4,63
VALOR:						4,68




4.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material:						8,34
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10907	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28739000	16,77	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28739000	20,77	5,97
TOTAL Mão de Obra:						10,79
VALOR:						19,13

4.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC /50V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTÓS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREZIDENTE RAPHAI E CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREZIDENTE RAPHAI E CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	07.1	COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	11,16%	05/2021
		SINAFI	202203	COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	11,45%	04/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,80%	

10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA FLETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA FLETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
					TOTAL Material	77,32

Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	16,77	49,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	20,77	61,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
					TOTAL Mão de Obra	150,14
					VALOR:	227,48



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,17270000	17,09	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	20,81	8,62
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,80	37,60
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL, COMERCIA	Composições	UN	1,00000000	46,48	46,48
					TOTAL Serviço	95,65
					VALOR:	95,65

Mão de Obra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	20,77	5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
					TOTAL Mão de Obra	43,68
					VALOR:	43,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,13874000	20,77	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	15,55	21,57
					TOTAL Mão de Obra	24,45
					VALOR:	24,45

Equipamento		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRELITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRELITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CI	SEINFRA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO
		SINAFI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00	0,00
		REF	
		09/2021	04/2022

10662	BIFONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,10	0,80
TOTAL quantidade						0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10999	AREIA MI DIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,08	2,22
10280	BRUNTA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,47	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material						11,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,09010000	15,55	16,95
TOTAL Mão de Obra						25,18
VALDR.						37,62

5.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,03	47,33
TOTAL Material						63,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59460000	20,77	12,35
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,24
TOTAL Mão de Obra						21,60
VALDR.						85,02

5.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,03	47,33
TOTAL Material						63,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	20,77	14,82
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,71352000	15,55	11,10
TOTAL Mão de Obra						25,92
VALDR.						89,34



5.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL Material						0,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAI E CLAUDIO DE ARAUJO	DATA : 08/06/2022	BOI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAI E CLAUDIO DE ARAUJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07,1 COM III SONE RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM III SONE RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>4,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	07,1 COM III SONE RAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM III SONE RAÇÃO	83,55%	4,46%	04/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	07,1 COM III SONE RAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM III SONE RAÇÃO	83,55%	4,46%	04/2022																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSINHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CI																					

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	20,77	4,12
12543	SERVEFENTE	SEINFRA	H	0,19820000	15,55	3,08
TOTAL Mão de Obra,						7,20
VALOR:						7,80

5.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,09	147,09
10215 BOLA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CLICA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,68	28,68
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,35	75,35
TOTAL Material					268,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48650000	16,77	24,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48650000	20,32	30,21
TOTAL Mão de Obra					55,14
VALOR:					323,87



5.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
11092 ENCAITE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL Material					53,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57660000	16,77	43,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57660000	20,32	52,36
TOTAL Mão de Obra					95,57
VALOR:					148,89

5.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091 ENCAITE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,54	35,08
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,67	217,67
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CLICA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11854 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,77	127,77
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,60	16,60
TOTAL Material					412,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27030000	16,77	54,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	HDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	07.1 COM DILSONI RAÇÃO
		SINAPI:	2022/03 COM DILSONI RAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85
		MES:	47,76%
		REF:	09/2022
			0,00%

2920	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27030000	20,32	66,45
TOTAL Mão de Obra						121,29
VALOR:						593,58

5.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53	
TOTAL Material					7,53	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,20811000	16,77	3,49	
02312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,20811000	20,77	1,32	
TOTAL Mão de Obra					4,81	
VALOR:						15,34

5.11. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,70	76,70	
TOTAL Material					76,70	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,17929000	16,77	19,78	
0498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,17929000	20,77	24,49	
TOTAL Mão de Obra					44,27	
VALOR:						120,97

5.12 C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48	
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90	
TOTAL Material					20,38	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,24775000	16,77	4,15	
0498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,24775000	20,77	5,15	
TOTAL Mão de Obra					9,30	
VALOR:						29,67



5.13. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL Material					13,04
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RAPHIEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉF. RAPHIEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		COMPETIÇÃO	REF
		077.1 COM III. SONDAGEM	83,85%
		2022/03 COM III. SONDAGEM	47,76%
		0,00%	0,00%
		04/2021	
		04/2022	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34685000	16,77	5,82
					TOTAL Mão de Obra:	5,82
					VALOR:	18,85

5.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
					TOTAL Material:	12,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,16	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46
					TOTAL Serviço:	4,64
					VALOR:	17,49

6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	20,77	5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
					TOTAL Mão de Obra:	43,68
					VALOR:	43,68



6.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13874000	20,77	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	15,55	21,57
					TOTAL Mão de Obra:	24,45
					VALOR:	24,45

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BOMBONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,10	0,80
					TOTAL Equipamento:	0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,86	2,22
10280	BARRA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,47	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
					TOTAL Material:	11,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	15,55	16,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉLITO RAPHAI E CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉLITO RAPHAI E CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO CE	SEINFRA	07/1 COM DI-SONI RAÇÃO	81,85	41,76%
		SEINFRA	202203 COM DI-SONI RAÇÃO	83,35	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 25,18

VALOR: 37,62

6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,03	17,33
TOTAL Material					63,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59460000	20,77	12,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,25
TOTAL Mão de Obra					21,60
VALOR:					85,02

6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,03	47,33
TOTAL Material					63,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	20,77	14,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71352000	15,55	11,10
TOTAL Mão de Obra					25,92
VALOR:					89,34



6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,26	0,60
TOTAL Material					0,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	20,77	4,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	15,55	3,08
TOTAL Mão de Obra					7,20
VALOR:					7,80

6.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

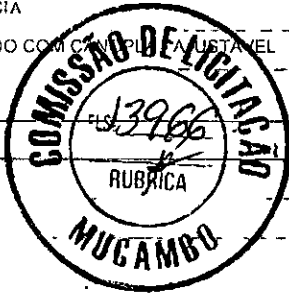
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,09	147,09
10245 BOISA DE BORRACHA DI 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11579 PARA USO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DI ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DI ARAUJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSIEUR METO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF
			027.1 COM DI.SONI RACÃO
			2022/03 COM DI.SONI RACÃO
			PROPRIA
			83,85%
			03,55%
			47,78%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

11925	LAMPA PLAS TICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,68	28,68
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM C/BUCHA E TUBO METAL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,35	75,35
TOTAL Material						268,73



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48650000	16,77	24,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48650000	20,32	30,21
TOTAL Mão de Obra						55,14
VALOR:						323,87

6.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL Material						53,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57660000	16,77	43,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57660000	20,32	52,36
TOTAL Mão de Obra						95,57
VALOR:						148,89

6.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,54	35,08
11180	PIA DE VLDACÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,67	217,67
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CLGA, ARRUFIA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,77	127,77
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,60	76,60
TOTAL Material						472,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27030000	16,77	54,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27030000	20,32	66,45
TOTAL Mão de Obra						121,29
VALOR:						593,58

6.10. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,70	76,70
TOTAL Material						76,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17929000	16,77	19,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAIL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAIL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINAPI:	HORA:
		SINAPI:	MES:
		Composição:	REF:
			05/2021
			04/2022
			0,00%

10498	CARPINTIIRO	SEINFRA	H	1,17929000	20,77	24,49
TOTAL Mão de Obra:						44,77
VALOR:						120,97

6.11. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1007	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48	
1007	SEINFRA	UN	0,00000000	0,15	0,90	
TOTAL Material:					20,38	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,24775000	16,77	4,15	
10108	SEINFRA	H	0,24775000	20,77	5,15	
TOTAL Mão de Obra:					9,30	
VALOR:						29,67

6.12. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÊDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44	
10087	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60	
TOTAL Material:					13,04	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,34685000	16,77	5,82	
TOTAL Mão de Obra:					5,82	
VALOR:						18,85



6.13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81	
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04	
TOTAL Material:					12,85	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00217	SINAPI	H	0,00900000	17,16	1,18	
00204	SINAPI	H	0,16550000	21,89	3,46	
TOTAL Serviço:					4,64	
VALOR:						17,49

7.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	SEINFRA	H	2,50000000	102,45	256,13
10769	SEINFRA	H	7,50000000	22,57	169,28
TOTAL Equipamento:					425,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,85%	47,45%	04/2022	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,85%	47,45%	04/2022																		
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSIEUR MAULO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																					



Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48650000	15,55	23,12
TOTAL Mão de Obra:					23,12
VALOR:					448,53

7.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,42	36,42
11691 PONTALFTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,49	16,24
11728 PRFEGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,67	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
11916 TABUA DE 1" DL 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
TOTAL Material:					70,14

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PL DREIRO	SEINFRA	H	0,34685000	20,77	7,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34685000	15,55	5,39
TOTAL Mão de Obra:					12,59

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,83	11,75
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,20	6,79
TOTAL Serviço					18,54
VALOR:					101,26

7.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,65	5,83
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,44	2,72
TOTAL Material:					8,55

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PL DREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69370000	15,55	10,79
TOTAL Mão de Obra					31,37

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO FAREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,98	12,62
TOTAL Serviço					12,62
VALOR:					52,53

8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PL DREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	20,77	5,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BL: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSIEUR MEI O, S/N CENTRO MUCAMBU CE	SEINFRA	02/1 COM DIFERENCIAÇÃO
		SEINFRA	2022/03 COM DIFERENCIAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			100%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra	43,68
VALOR:	43,68

8.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,86	1,00
1004 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material					21,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	15,55	17,26
TOTAL Mão de Obra					37,84
VALOR:					59,27

8.3 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,86	0,41
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13000000	0,55	1,34
TOTAL Material					1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra					4,39
VALOR:					6,13



8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	20,77	12,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,25
TOTAL Mão de Obra					21,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	783,83	15,68
TOTAL Serviço					15,68
VALOR:					37,28

8.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,03	47,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077,1 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,51%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF	SEINFRA	077,1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAFI	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	83,51%	47,46%	04/2022	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF																		
SEINFRA	077,1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAFI	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	83,51%	47,46%	04/2022																		
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSINHOR NUNO, S/N, CENTRO, MUCAMBO, CE																					



TOTAL Material:				63,41		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	20,77	14,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71352000	15,55	11,10
TOTAL Mão de Obra:						25,92
VALOR:						89,34

8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	20,77	4,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19820000	15,55	3,08
TOTAL Mão de Obra:						7,20
VALOR:						7,80

8.7. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,01	0,59
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	333,61	333,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:						335,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIDRINHO	SEINFRA	H	1,18920000	20,77	24,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98200000	15,55	30,82
TOTAL Mão de Obra:						55,52
VALOR:						391,50

8.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,01	1,41
10159	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	PIA VILDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,82	7,50
11605	PIDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,20	1,90
12487	PIA LM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,43	163,43
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,55	162,55
12503	TORNHEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,63	43,63
TOTAL Material:						427,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO CE	SIJNIRA	077.1 COM DI SONI RAÇÃO
		SINAPI	202203 COM DI SONI RAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		3,85	47,76%
		8,55	47,46%
		0,00	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98200000	16,77	33,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98200000	20,32	40,27
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	20,77	41,17
2543	SERVENIL	SEINFRA	H	1,98200000	15,55	30,82
TOTAL Mão de Obra						145,56
VALOR						573,17

8.9 C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,01	2,22
0159	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,20	9,35
0807	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,55	9,01
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,20	2,93
2543	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	443,93	443,93
2600	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,55	325,10
2131	TORNILHA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,70	171,40
2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,77	71,54
TOTAL Material					1036,11	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96400000	16,77	66,18
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96400000	20,32	80,55
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47750000	20,77	51,16
2543	SERVENIL	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
TOTAL Mão de Obra					237,02	
VALOR					1.273,20	



8.10 C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,01	0,26
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
1384	COFONELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
1605	COFONELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
1653	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
1654	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12700	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12701	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,65	33,25
TOTAL Material					63,53	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97300000	16,77	49,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97300000	20,32	60,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
					100% Mão de Obra	148,80
VALOR:						212,32

8.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,01	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,74	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,59	3,30
TOTAL Material:						42,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97300000	16,77	49,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97300000	20,32	60,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
TOTAL Mão de Obra:					148,80	
VALOR:					191,45	

9.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	15,55	46,23
TOTAL Mão de Obra:					52,40	
VALOR:					52,40	

9.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,86	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:						21,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	15,55	17,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRELITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	ID: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRELITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONHRAÇÃO	83,85
		SINAPI:	2022/03 COM DESONHRAÇÃO	47,46%
		Composição:	PROFISIA:	8,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$

VALOR: 59,27

9.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,10
TOTAL Equipamento					15,76

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95
1000	ARMA MLDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,89
0107	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,42
0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,47
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,51
1691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,45
1708	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,67
1710	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91
TOTAL Materiais					949,65

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18930000	16,77
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75680000	28,71
0453	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43250000	20,77
0591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	20,77
0543	SERVELENTE	SEINFRA	H	11,89200000	15,55
TOTAL Mão de Obra					683,67



VALOR: 1.650,65

9.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03005	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,28
1708	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,49
1708	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,67
1246	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71
1916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,91
TOTAL Materiais					76,77

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48650000	16,77
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48650000	29,77
TOTAL Mão de Obra					56,80

VALOR: 132,58

9.5 C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPIHAFL. CI. AUDIO DE ARAÚJO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPIHAFL. CI. AUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DI SONL RAÇÃO
		SINAPI	202203 COM DI SONL RAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 41,76% 05/2021
			83,85% 41,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTIL. (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,09	1,00
TOTAL Equipamento:						1,00
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
1/952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,81	9,25
TOTAL Material:						9,45
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	20,77	1,65
TOTAL Mão de Obra:						2,98
VALOR:						13,43



9.6. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,62	0,42
TOTAL Equipamento:						0,42
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1/487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,57	31,37
TOTAL Material:						31,37
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DRILIRO	SEINFRA	H	1,48650000	20,77	30,87
12543	SERVENIE	SEINFRA	H	3,46850000	15,55	53,94
TOTAL Mão de Obra:						84,81
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	371,81	390,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,63	140,31
TOTAL Serviço:						530,71
VALOR:						647,31

9.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,86	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DRILIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,06
12543	SERVENIE	SEINFRA	H	0,14865000	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,37
VALDR:						6,13

9.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENÉIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉLITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022	LSDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉLITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA MONSINHOR MILO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DI. SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202203 COM DI. SONIFICAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	20,77	12,35
2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,25
TOTAL Mão de Obra						21,60

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,87	10,95
TOTAL Materiais						10,95
VALOR						32,55

9.9 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BELONERA FLÚTRICA 580L (C11P)	SEINFRA	H	0,03600000	22,70	0,80
TOTAL Equipamento						0,80

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,86	2,22
30	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4	3,32
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material						11,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
254	SERVEITE	SEINFRA	H	1,09010000	15,55	15,95
TOTAL Mão de Obra						24,18
VALOR						37,62



9.10 C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,86	1,22
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL Material						4,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
1213	SERVEITE	SEINFRA	H	1,13965000	15,55	17,72
TOTAL Mão de Obra						38,30
VALOR						42,56

9.11. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,86	0,71
0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,72	162,72
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
1385	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
1133	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,14	73,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CI AUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CI AUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0771 COM DIMENSIONAMENTO</td> <td>83,85%</td> <td>4,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>7022/03 COM DIMENSIONAMENTO</td> <td>83,55%</td> <td>4,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	0771 COM DIMENSIONAMENTO	83,85%	4,16%	05/2021	SINAPI	7022/03 COM DIMENSIONAMENTO	83,55%	4,46%	04/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	0771 COM DIMENSIONAMENTO	83,85%	4,16%	05/2021																		
SINAPI	7022/03 COM DIMENSIONAMENTO	83,55%	4,46%	04/2022																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENRO - MUCAMBO - CE																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
11240	GUARNIÇÃO PROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,78	208,78
11724	PRELÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,39	3,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:						557,75



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	16,77	62,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	20,77	77,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	20,77	28,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	15,55	21,57
TOTAL Mão de Obra:					189,90
VALOR:					747,60

9.12. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,01	0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973 EL PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,65	7,98
TOTAL Material:					28,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48650000	16,77	24,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48650000	20,32	30,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23875000	15,55	19,26
TOTAL Mão de Obra:					74,40
VALOR:					103,13

9.13. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,01	0,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SI INI RA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO
		SINAPI	2622/03 COM DI SONI RAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		8,85%	47,76%
		8,55%	47,45%
		0,00%	0,00%
		REF	
		09/2021	
		04/2022	

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,10	6,10
113	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,37	2,37
2612	EL PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,72	11,72
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA M	0,16500000	10,74	1,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	3,87	2,90
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA M	0,25000000	6,59	1,65
TOTAL Material					37,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,48650000	16,77	24,93
1320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,48650000	20,32	30,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,23875000	15,55	19,26
TOTAL Mão de Obra					74,40
VALOR:					106,74

9.14 C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Material					13,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,36667000	16,77	6,15
12542	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,36667000	20,77	7,63
TOTAL Mão de Obra					13,77
VALOR:					27,06



9.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,94	23,28
1119	CAIXA FS TAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,08000000	2,00	2,00
10381	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,41	0,94
11115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,47	10,41
11101	E SPLICHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,59	2,59
	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,81	2,43
1200	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	22,08	22,08
1439	TUBO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL Material					77,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,97300000	16,77	49,86
2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,97300000	20,77	61,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	2,47750000	15,55	38,53
TOTAL Mão de Obra					150,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DISJONTORES</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISJONTORES</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	0271 COM DISJONTORES	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DISJONTORES	83,85%	47,48%	04/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	0271 COM DISJONTORES	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DISJONTORES	83,85%	47,48%	04/2022																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																					

VALOR: 227,48

9.16. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,17270000	17,09	2,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	20,81	8,62
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,80	37,60
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERTEI COMERCIA	Composições	UN	1,00000000	46,48	46,48
TOTAL Serviço:					95,65
VALOR:					95,65

17. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00017295 SOQUELH DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL Material:					12,85
Serviço	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,16	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46
TOTAL Serviço:					4,64
VALOR:					17,49

10.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "DENEI"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
TOTAL Material:					4,20
Mão de Obra	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39640000	16,77	6,65
TOTAL Mão de Obra:					6,65
VALOR:					10,85



10.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLOMIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material:					4,20
Mão de Obra	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,09010000	20,77	22,64
12543 SERVANTE	SEINFRA	H	1,09010000	15,55	16,95
TOTAL Mão de Obra:					39,59
VALOR:					43,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	HDI - 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILTON, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CL	SEINFRA	071 COM DISSONÂNCIA	83,66%	4,76%	09/2021
		SEINFRA	202203 COM DISSONÂNCIA	83,55%	4,46%	04/2022
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.1 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
43 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	15,55	46,23
TOTAL Mão de Obra					52,40
VALOR					52,40

11.2 C 2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,89	68,87
TOTAL Material					68,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28830000	15,55	20,03
TOTAL Mão de Obra					20,03
VALOR					88,90

11.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	69,23	1,04
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,04	2,28
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material					21,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58
2323 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10920000	15,55	17,26
TOTAL Mão de Obra					37,84
VALOR					59,27



11.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,86	0,34
06 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material					1,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,06
1241 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra					4,37
VALOR					6,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CAUADIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	RDI: 28,35%																						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CAUADIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827,1</td> <td>COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,16%</td> <td>8412021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>282203</td> <td>COM DESONERACÃO</td> <td>83,53%</td> <td>41,41%</td> <td>8412872</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,08%</td> <td>8,98%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	827,1	COM DESONERACÃO	83,85%	17,16%	8412021	SINAFI	282203	COM DESONERACÃO	83,53%	41,41%	8412872	Composição	PRÓPRIA		0,08%	8,98%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	827,1	COM DESONERACÃO	83,85%	17,16%	8412021																				
SINAFI	282203	COM DESONERACÃO	83,53%	41,41%	8412872																				
Composição	PRÓPRIA		0,08%	8,98%																					
LOCAL:	RUA MONSIEUR MIELO, 5/A - CENTRO - MUCAMBO - CE																								

11.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	20,77	12,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,25
TOTAL Mão de Obra						21,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1,4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,87	10,95
TOTAL Serviço						10,95
VALOR:						32,55

11.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24775000	16,77	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09910000	20,32	2,01
TOTAL Mão de Obra:						6,16
VALOR:						6,16

11.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,86	0,01
10447	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material						0,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	20,77	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09910000	15,55	1,54
TOTAL Mão de Obra:						4,63
VALOR:						4,68



11.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,73	0,02
11888	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,85	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL Material						3,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11892000	16,77	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11892000	20,32	2,42
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						7,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N CENTRO MUCAMBO CE	SEINFRA:	02/1 COM DESONHAÇÃO	05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONHAÇÃO	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

11.9 COLETA.01 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C.01.01 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,50m	Composições	UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Mão de obra					800,00
VALOR					792,80

11.10 COLETA.02 - LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C.01.02 LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL Mão de obra					150,00
VALOR					148,65

11.11 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00018194 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE, BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL Mão de obra					12,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,16	1,18
29264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46
TOTAL Serviço					4,64
VALOR					17,49

12.1 C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1245 PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,12883000	20,77	2,68
2143 SERVIÇO	SEINFRA	H	1,28830000	15,55	20,03
TOTAL Mão de obra					22,71
VALOR					22,71



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

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2143 SERVIÇO	SEINFRA	H	2,62615000	15,55	40,84
TOTAL Mão de obra					40,84
VALOR					40,84

12.3 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682 BATE-ESTRELA ELÉTRICA 580L (C11P)	SEINFRA	H	0,03600000	22,10	0,80
TOTAL Equipamento					0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	RUA ORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	RUA ORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N CENTRO - MUCAMBO CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	03,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERACAO	83,55%	47,49%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,86	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,47	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
					TOTAL Material	11,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	15,55	16,95
					TOTAL Mão de Obra:	25,18
					VALDR:	37,62

12.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,27	105,50
C0716	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 E-SP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,13	11,22
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	522,69	20,91
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,20	75,40
					TOTAL Serviço:	213,03
					VALDR:	213,03

12.5. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CII)	SEINFRA	H	0,26600000	20,84	5,54
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CII)	SEINFRA	H	0,06650000	73,38	4,88
					TOTAL Equipamento:	10,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32950750	20,32	6,70
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,32950750	17,21	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66149250	15,55	10,29
					TOTAL Mão de Obra	22,66
					VALOR:	33,08

12.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
					TOTAL Material:	4,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39640000	16,77	6,55
					TOTAL Mão de Obra	6,55
					VALOR:	10,85





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRIMEIRO RAPHAI CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRIMEIRO RAPHAI CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	07/1 COM DI SONEIRAÇÃO
		SINAPI:	2022/03 COM DI SONEIRAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		PURA:	81,65%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2011
			04/2012
			0,00

12.7 C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,01	0,74
044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,68	102,56
TOTAL Material						106,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48650000	20,77	30,87
03	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48650000	15,54	23,12
TOTAL Mão de Obra						53,99
VALOR:						160,50

12.8 C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,71	65,36
TOTAL Material						65,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69370000	16,77	11,63
0326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69370000	20,32	14,10
TOTAL Mão de Obra						25,73
VALOR:						91,09

13.1 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,86	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,34
TOTAL Material						1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,06
0343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	15,54	2,31
TOTAL Mão de Obra						4,37
VALOR:						6,13



13.2 C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	20,77	12,35
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,25
TOTAL Mão de Obra						21,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,87	10,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/03/2022	BDI: 28,35			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSIEUR NIOR MILLO, S/N, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	877,1 COM DILSONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021
		SINAPI	787203 COM DILSONI RAÇÃO	83,55%	47,18%	04/2822
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: 10,95

VALOR: 32,55

13.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,22	43,14
TOTAL Material:					49,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003/ AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29730000	16,77	4,99
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
TOTAL Mão de Obra:					11,16

VALOR: 60,52

13.4. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA	Composições	un	1,00000000	1.800,00	1.800,00
TOTAL Serviço:					1.800,00

VALOR: 1.782,90

13.5. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473 LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,12	51,12
TOTAL Material:					51,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
TOTAL Mão de Obra:					6,17

VALOR: 57,29

13.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,89	68,87
TOTAL Material:					68,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28830000	15,55	20,03
TOTAL Mão de Obra:					20,03

VALOR: 88,90

13.7. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RITIRADA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI	28,35%
DESCRIÇÃO:	RITIRADA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	077.1 COM DI. SONEIRAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	207203 COM DI. SONEIRAÇÃO	47,76%
		SEINFRA	207203 COM DI. SONEIRAÇÃO	83,58%
		SEINFRA	207203 COM DI. SONEIRAÇÃO	47,46%
		SEINFRA	207203 COM DI. SONEIRAÇÃO	83,58%
		SEINFRA	207203 COM DI. SONEIRAÇÃO	47,46%
		SEINFRA	207203 COM DI. SONEIRAÇÃO	83,58%
		SEINFRA	207203 COM DI. SONEIRAÇÃO	47,46%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7024	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,24
TOTAL Material					0,49
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	16,77
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,99100000	20,77
TOTAL Mão de Obra					21,89
VALOR:					29,38

13.8 C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
1453	LÍQUIDO SE LADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05
TOTAL Material					13,56
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,77
301	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,77
TOTAL Mão de Obra					14,05
VALOR:					19,21

13.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLDR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99
11317	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
TOTAL Material					8,70
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17838000	7,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	4,12
TOTAL Mão de Obra					12,11
VALOR:					15,80



13.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2027	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,36
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39
TOTAL Material					6,52
Mão de Obra					
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	20,77
2543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,39640000	15,55
TOTAL Mão de Obra					16,45
VALOR:					22,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CIAMUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	HDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CIAMUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>077.1 COM DISONIRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>25/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISONIRACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>34/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINFRA	077.1 COM DISONIRACÃO	83,85%	47,76%	25/2021	SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	83,55%	47,46%	34/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SINFRA	077.1 COM DISONIRACÃO	83,85%	47,76%	25/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	83,55%	47,46%	34/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/Nº CENTRO MUCAMBO CE																					

13.11. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,03	0,34
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,75	3,71
11346 LIXA PARA FERRO	SFINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL Material:					4,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	16,77	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
TOTAL Mão de Obra:					11,55
VALOR:					16,32

13.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,75	3,96
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	SFINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
TOTAL Material:					7,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79280000	16,77	13,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79280000	20,77	16,47
TOTAL Mão de Obra:					29,77
VALOR:					37,42



13.13. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,03	0,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,75	3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,56	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,77	5,82
12395 PINTOR	SFINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
TOTAL Mão de Obra:					14,05
VALOR:					20,54

13.14. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CIAMUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,31%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CIAMUDIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA MONSIEHOR MELLO, S/N - CENIRO MUCAMBO - CE	SLMIRA:	02/1 COM DESONHAÇÃO
		SINAPI:	7022/03 COM DESONHAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
			04/2022
			0,00%

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:						0,34

Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	20,77	4,12
TOTAL Mão de Obra:						4,12

VALOR:	4,46
--------	------

14.1 C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1625 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
1 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
1000 LÍQUIDO PRÉ-PARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
1997 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,36	4,14
TOTAL Material:					6,55

Mão de Obra						
0945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,77	5,82
15	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
TOTAL Mão de Obra:						14,05

VALOR:	20,60
--------	-------

14.2 C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL Material:					5,16

Mão de Obra						
0945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,77	5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
TOTAL Mão de Obra:						14,05



VALOR:	19,21
--------	-------

14.3 C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	20,77	4,12
TOTAL Mão de Obra:						4,12

VALOR:	4,46
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CAJUDO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CAJUDO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF																					
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																								

14.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	36,99	8,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
					TOTAL Material	8,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17838000	16,77	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	20,77	4,12
					TOTAL Mão de Obra	7,11
VALOR:						15,80

14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	PINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,36	6,09
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
					TOTAL Material	6,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39640000	15,55	6,16
					TOTAL Mão de Obra	16,45
VALOR:						22,97



14.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,03	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,75	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,37	2,68
					TOTAL Material	7,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79280000	16,77	13,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79280000	20,77	16,47
					TOTAL Mão de Obra	29,77
VALOR:						37,42

14.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,03	0,68
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,75	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,56	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BID: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAFAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELLO, S/N CENTRO MUCAMBO CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,70%
		83,55%	47,45%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			04/2022

Ítem de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,77	5,82
12595 PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,77	8,23
TOTAL Mão de Obra					14,05
VALOR					20,54



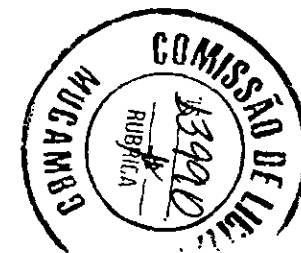
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO
 LOCAL: RUA MONSIEUR VELO S/A - CENTRO - VUCAVBO - CE

DATA : 08/08/2022 BDI : 28,35%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SE VERA 0271 COV DESONERAÇÃO 83,95% 07,76% 09/2021
 S VAP 2022/03 COV DESONERAÇÃO 83,55% 07,46% 04/2022
 Composições PROPRA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.298,77	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.824,69	2.824,69	2.824,69	2.824,70	11.298,77
2	SALA DE AULA 01 A 12	16.743,92	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.185,98	4.185,98	4.185,98	4.185,98	16.743,92
3	SALA DE AULA 13	9.962,17	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.490,54	2.490,54	2.490,54	2.490,55	9.962,17
4	SALA DE AULA 14	10.005,53	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.501,38	2.501,38	2.501,38	2.501,39	10.005,53
5	BANHEIRO MASCULINO	15.036,36	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.759,09	3.759,09	3.759,09	3.759,09	15.036,36
6	BANHEIRO FEMININO	14.492,59	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.623,15	3.623,15	3.623,15	3.623,14	14.492,59
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	4.277,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.069,39	1.069,39	1.069,39	1.069,39	4.277,56
8	AREA DE SERVIÇOS	6.177,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.544,49	1.544,49	1.544,49	1.544,49	6.177,96
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	5.162,85	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.290,71	1.290,71	1.290,71	1.290,72	5.162,85
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	76.524,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			19.131,00	19.131,00	19.131,00	19.131,00	76.524,00
11	AREA EXTERNA	13.359,94	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.339,99	3.339,99	3.339,99	3.339,97	13.359,94
12	OBRAS DE DRENAGEM	10.155,97	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.538,99	2.538,99	2.538,99	2.539,00	10.155,97
13	QUADRA COBERTA	94.028,07	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			23.507,02	23.507,02	23.507,02	23.507,01	94.028,07
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	97.012,01	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			24.253,00	24.253,00	24.253,00	24.253,01	97.012,01
15	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	108.931,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	24,99 %	100,00 %
			27.235,66	27.235,66	27.235,66	27.224,41	108.931,39
		493.169,09	123.295,08	123.295,08	123.296,08	123.283,85	493.169,09
			123.295,08	246.590,16	369.885,24	493.169,09	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRÉ-LETIVO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSIEUR MELO, S/N CENTRO MUCAMBO CE	SINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2021 - GRAÇA - REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COF INS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SI INFRA</td> <td>027.1 COM DILSONIRACAO</td> <td>83,05%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DILSONIRACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SI INFRA	027.1 COM DILSONIRACAO	83,05%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DILSONIRACAO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SI INFRA	027.1 COM DILSONIRACAO	83,05%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DILSONIRACAO	83,55%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA MONSIEHIORE MILIO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CI-																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRIMITO RAPHAEL CÍAUDIO DE ARAÚJO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRIMITO RAPHAEL CÍAUDIO DE ARAÚJO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027.1 COM DISONIRRAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISONIRRAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>1,00%</td> <td>0,30%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	SINFRA	027.1 COM DISONIRRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DISONIRRAÇÃO	63,55%	47,46%	04/2022	Composição		PROPRIA	1,00%	0,30%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF																				
SINFRA	027.1 COM DISONIRRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DISONIRRAÇÃO	63,55%	47,46%	04/2022																				
Composição		PROPRIA	1,00%	0,30%																				
LOCAL:	RUA MONSIEUR MILLO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	SLCONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,06
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,30
B10	Salário Maternidade	0,03	0,2
	TOTAL	44,64	16,61

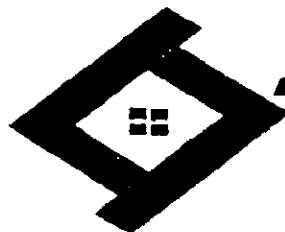
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

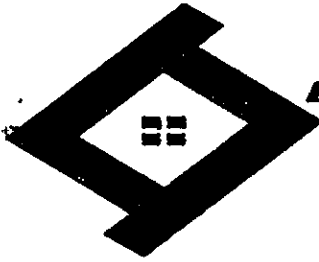
A + B + C + D





**A G CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
R. D. 92536720

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022TP,
RAZÃO SOCIAL: A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42



**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730**



CARTA DE PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE
TOMADA DE PREÇO N° 1905.01/2022
DATA DA LIC. 08 DE JUNHO DE 2022**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 2.147.944,23 (DOIS MILHÕES CENTO E QUARENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS E VINTE E TRES CENTAVOS) CÓNFORME ORÇAMENTO ABAIXO:

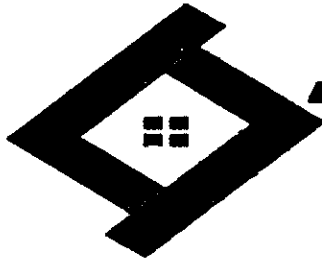
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253 CPF SOB N° 003.918.543.- 56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

DECLARO QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 06 DE JUNHO DE 2022



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

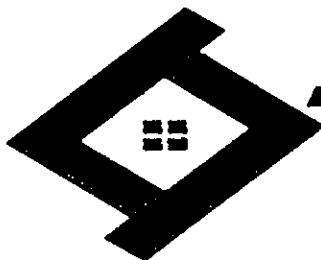
CNPJ: 36.032.485/0001-42
CE 9.92338730

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE	489.826,56
2	REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE	560.643,22
3	REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE	313.607,66
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL - MUCAMBO CE	292.745,65
5	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO NO DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE	103.413,80
6	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BETANIA NA LOCALIDADE DE VILA BETANIA - MUCAMBO -C E	96.717,62
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUER NA LOCALIDADE DE BOM JESUS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	109.972,86
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	181.016,86
		2.147.944,23



ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



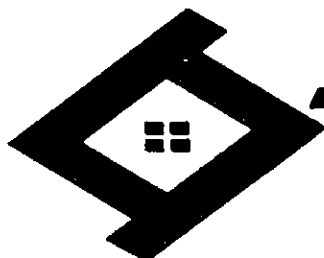
AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUNICIPAL - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.218,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	148,84	297,68
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	2.316,84	3,06	7.089,53
1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	60,00	63,86	3.831,60
2		SALA DE AULA 01 A 12				16.596,84
2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	336,00	11,81	3.968,16
	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	180,00	6,10	1.098,00
2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	180,00	4,63	833,40
2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A.250V	UN	36,00	18,97	682,92
2.5	COMP 3	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR., COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	94,89	1.897,80
2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	225,46	8.116,56
3		SALA DE AULA 13				9.878,90
3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,00	29,05	435,75
3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	8,75	14,70
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05	58,67	589,63
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,10	6,10	122,61
3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,10	32,26	648,43
	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,68	384,13	645,34
3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95	240,23	1.189,14
3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,95	213,42	1.056,43
3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,50	83,71	376,70
3.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU. 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	53,56	2.570,88
3.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	6,10	122,00
3.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	4,63	92,60
3.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	18,97	56,91
3.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	225,46	1.578,22
3.15	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR., COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	#N/D	4,00	94,89	379,56

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

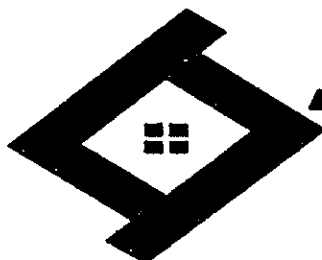


**AG CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



4		SALA DE AULA 14				9.921,82
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2			
				15,00	29,05	435,75
4.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2			
				1,68	8,75	14,70
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
				10,05	58,67	589,63
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			
				20,10	6,10	122,61
4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2			
				20,10	32,26	648,43
4.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2			
				1,68	384,13	645,34
4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
				4,95	240,23	1.189,14
4.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2			
				4,95	213,42	1.056,43
4.9	C1869	PEITÓRIL DE GRANITO L= 15 cm	M			
				4,50	83,71	376,70
4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
				48,00	53,56	2.570,88
4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
				24,00	6,10	146,40
4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
				24,00	4,63	111,12
4.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN			
				3,00	18,97	56,91
4.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			
				7,00	225,46	1.578,22
4.15	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	#N/D			
				4,00	94,89	379,56
5		BANHEIRO MASCULINO				14.906,32
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2			
				60,18	43,30	2.605,79
5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			
				22,01	24,23	533,30
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2			
				22,01	37,29	820,75
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2			
				22,01	84,30	1.855,44
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2			
				60,18	88,59	5.331,35
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2			
				82,19	7,70	632,86
5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN			
				2,00	321,22	642,44
5.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN			
				6,00	147,65	885,90
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			
				2,00	588,75	1.177,50
5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			
				1,00	15,20	15,20
5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2			
				1,80	119,96	215,93
5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN			

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

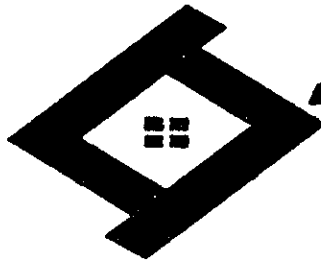


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E REPARAÇÕES**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
28 9.92338730



				4,00			117,84
5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN				
				2,00	18,89		37,38
5.14	94610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	2,00	17,32		34,64
6		BANHEIRO FEMININO					14.272,72
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,18	43,30		2.605,79
6.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,01	24,23		533,30
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,01	37,29		820,75
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,01	84,30		1.855,44
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,18	88,59		5.331,35
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	82,19	7,70		632,86
6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	321,22		321,22
6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	147,65		885,90
6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	588,75		1.177,50
6.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	0,90	15,20		13,68
6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,00	29,46		58,92
6.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	18,69		18,69
6.13	94610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO, E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	17,32		17,32
7		RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA					4.242,41
7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,21	444,81		983,03
	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	22,11	100,43		2.220,51
7.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	19,94	52,10		1.038,87
8		ÁREA DE SERVIÇO					6.304,07
8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,60	43,30		155,88
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,62	58,67		95,05
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,24	6,10		19,76
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,24	36,95		119,72
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,23	88,59		2.057,95
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,23	7,70		178,87

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

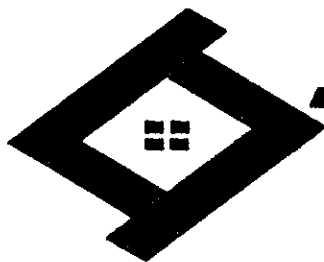


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELA
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,23	7,70	178,87
8.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLÓCADO)	M2	1,20	388,30	465,96
8.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	568,43	568,43
8.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.262,65	1.262,65
8.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	210,51	631,53
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	189,80	569,40
9		BLOCO ADMINISTRATIVO				5.119,47
9.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,47	51,95	76,37
9.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,68	58,67	98,57
9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.636,51	32,73
9.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	7,75	131,50	1.019,13
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,49	13,34	313,36
9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27	641,58	173,23
9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,36	6,10	20,50
9.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,36	32,26	108,39
9.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,50	37,29	242,39
9.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,50	42,18	274,17
9.11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80x 2.10)m	UN	1,00	741,48	741,48
9.12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	102,25	204,50
9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	105,85	211,70
9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	26,81	26,81
9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	225,46	1.127,30
9.16	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	94,89	379,56
9.17	94610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	4,00	17,32	69,28
10		RECUPERAÇÃO DA COBERTA				75.866,00
10.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.400,00	10,77	15.078,00
10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.400,00	43,42	60.788,00
11		AREA EXTERNA				13.247,94
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	51,95	93,51
11.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	100,00	88,18	8.818,00

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

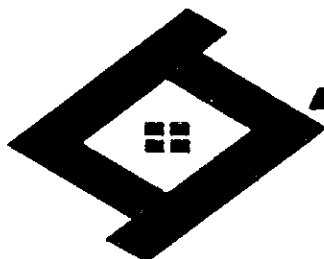


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
BR 9.92338730



11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,10	58,67	123,21
11.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,20	6,10	25,62
11.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,20	32,26	2.071,09
11.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	6,10	244,00
11.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	4,63	185,20
11.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	40,00	7,36	294,40
11.9	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L = 1,5m	UND	1,00	786,11	786,11
11.10	COLETA	LAMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	147,37	589,48
11.11	94610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	17,32	17,32
12	OBRA DE DRENAGEM					10.074,29
12.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,90	22,50	200,25
12.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 4A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,00	40,49	809,80
12.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO* ESP.= 5CM	M2	8,90	37,29	331,88
12.4	C4838	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10 CM (60X60X60CM) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO TAMPA	UND	4,00	211,36	845,44
12.5	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	2,00	33,43	66,86
12.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	30,00	10,77	323,10
12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,69	159,15	268,96
12.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	80,00	90,35	7.228,00
13	QUADRO COBERTA					93.825,96
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,10	6,10	12,81
13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2,10	32,26	67,75
13.3	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,7 MM	M2	2,31	60,00	138,60
13.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	1.768,34	1.768,34
13.5	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	56,82	284,10
13.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	34,70	88,18	3.059,85
13.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	380,00	29,14	11.073,20
13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.100,00	19,05	20.955,00
13.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.100,00	15,68	17.248,00
13.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	624,00	22,78	14.214,72
13.11	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.114,00	16,17	18.013,38
13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2			

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
C/OAOE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

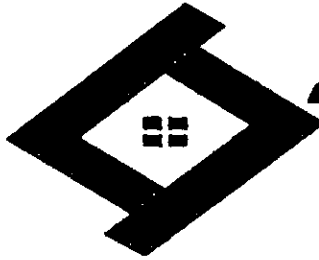


AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS ELETRICIDADE
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



			147,00	37,10	5.453,70
13.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		
			24,18	20,35	492,06
13.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		
			236,30	4,42	1.044,45
14		PINTURA GERAL DA ESCOLA			96.157,92
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2		
			1.450,48	20,38	29.560,78
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2		
			866,36	19,05	16.504,16
14.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		
			640,00	4,42	2.828,80
14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2		
			2.316,84	15,68	36.328,05
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2		
			295,14	22,78	6.723,29
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		
			101,64	37,10	3.770,84
14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		
			21,72	20,35	442,00
		TOTAL GERAL			381.633,47
		BDI			108.193,09
		TOTAL GERAL COM BDI			489.826,56

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



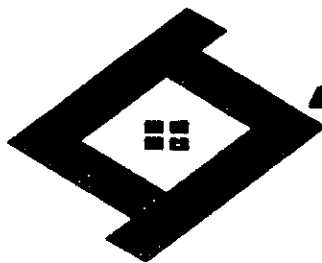
**AG CONSTRUÇÃO
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		11.218,81
			2.804,70		2.804,70		2.804,70		2.804,70	
2	SALA DE AULA 01 A 12	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		16.596,84
			4.149,21		4.149,21		4.149,21		4.149,21	
3	SALA DE AULA 13	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		9.878,90
			2.469,73		2.469,73		2.469,73		2.469,73	
4	SALA DE AULA 14	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		9.921,82
			2.480,46		2.480,46		2.480,46		2.480,46	
5	BANHEIRO MASCULINO	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		14.906,32
			3.726,58		3.726,58		3.726,58		3.726,58	
6	BANHEIRO FEMININO	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		14.272,72
			3.568,18		3.568,18		3.568,18		3.568,18	
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'AGUA	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		4.242,41
			1.060,60		1.060,60		1.060,60		1.060,60	
8	AREA SE SERVIÇO	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		6.304,07
			1.576,02		1.576,02		1.576,02		1.576,02	
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		5.119,47
			1.279,87		1.279,87		1.279,87		1.279,87	
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		75.866,00
			18.966,50		18.966,50		18.966,50		18.966,50	
11	AREA EXTERNA	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		13.247,94
			3.311,99		3.311,99		3.311,99		3.311,99	
12	OBRA DE DRENAGEM	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		10.074,29
			2.518,57		2.510,57		2.510,57		2.510,57	
13	QUADRO COBERTA	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		93.825,96
			23.456,49		23.456,49		23.456,49		23.456,49	
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		96.157,92
			24.039,48		24.039,48		24.039,48		24.039,48	
	TOTALS PARCIAIS	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		381.633,47
			95.408,38		95.408,38		95.408,38		95.408,38	
	BDI 28,35%									108.193,09
			27.048,28		27.048,28		27.048,28		27.048,28	
	TOTALS ACUMULADOS	25,00%		50,00%		75,00%		100,00%		489.826,56
			122.456,66		244.913,32		367.369,98		489.826,56	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

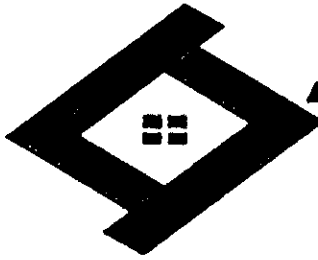


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICISTAS
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338730



REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT R/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				297,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	148,84	297,68
2		BLOCO A				2.541,73
2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	15,00	63,86	957,90
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	8,64	103,68
2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,20	24,23	101,77
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,20	37,29	156,62
2.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,20	84,30	354,06
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,20	7,70	32,34
2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	12,00	32,26	387,12
2.8	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UND	4,00	40,90	163,60
2.9	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	94,88	284,64
3		BLOCO B				1.322,52
3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	63,86	766,32
3.2	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UND	2,00	40,90	81,80
3.3	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	94,88	474,40
4		BLOCO C				3.216,31
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,00	63,86	638,60
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	6,10	91,50
4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,63	69,45
4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	18,97	151,76
4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAI. E EXECUÇÃO	PT	8,00	225,46	1.803,68
4.6	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UND	2,00	40,90	81,80
4.7	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	94,88	379,52
5		BLOCO D				4.089,97
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	18,00	63,86	1.149,48
5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,63	24,23	160,64
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,63	37,29	247,23
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,63	84,30	558,91
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,63	7,70	51,05

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

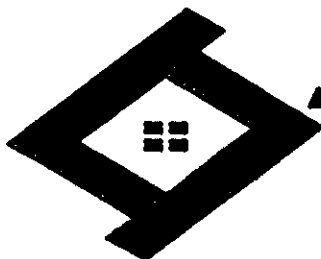


AG CONSTRUÇÃO
SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,00	74,61	149,22
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	2,00	7,97	15,94
5.8	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	102,25	204,50
5.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	105,85	211,70
5.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	23,91	47,82
5.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	321,20	642,40
5.12	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	2,00	40,90	81,80
5.13	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	94,88	569,28
6	BLOCO E					6.859,75
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	63,86	1.915,80
6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,00	74,61	1.492,20
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	20,00	7,97	159,40
6.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	213,42	1.280,52
6.5	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	216,75	216,75
6.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	56,05	112,10
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,81	53,62
6.8	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	12,00	40,90	490,80
6.9	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	94,88	1.138,56
7	BLOCO F					2.007,84
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	63,86	766,32
7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,00	213,42	426,84
7.3	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	6,00	40,90	245,40
7.4	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	94,88	569,28
8	BLOCO G					1.030,18
8.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	63,86	510,88
8.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,00	74,61	223,83
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	3,00	7,97	23,91
8.4	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	2,00	40,90	81,80
8.5	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	94,88	189,76
9	BLOCO H (QUADRA)					3.524,85
9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	63,86	1.277,20
9.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	20,00	58,04	1.160,80
9.3	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	217,37	1.086,85

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

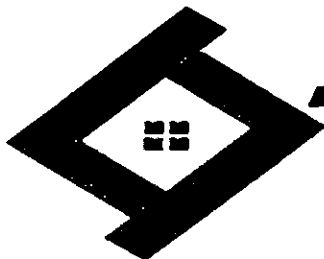


**AG CONSTRUÇÃO
SERVIÇOS E ENGENHARIA**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



10 AMBIENTES EXTERNOS							10.183,24
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	63,86	1.915,80	
10.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA UMA LAMPADA LED SOQUETE E27 POTENCIA 7W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	UND	10,00	176,88	1.768,80	
10.3	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	94,88	759,04	
10.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	50,00	97,73	4.886,50	
10.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	6,10	61,00	
10.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	4,63	46,30	
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,00	37,29	745,80	
11 MANUTENÇÃO DO TELHADO							105.220,55
11.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2.423,32	43,42	105.220,55	
12 PINTURAS							296.513,50
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.500,00	19,05	85.725,00	
12.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	4.500,00	15,68	70.560,00	
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	818,00	19,05	15.582,90	
12.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	2.423,32	16,17	39.185,08	
12.5	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.607,00	16,17	25.985,19	
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,50	20,35	1.170,13	
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00	37,10	3.710,00	
12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,14	10.490,40	
12.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.188,00	22,78	27.062,64	
12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	544,00	22,78	12.392,32	
12.11	C0588	CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.052,00	4,42	4.649,84	
TOTAL GERAL							436.808,12
BDI							123.835,10
TOTAL GERAL COM BDI							560.643,22

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIOA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIOADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



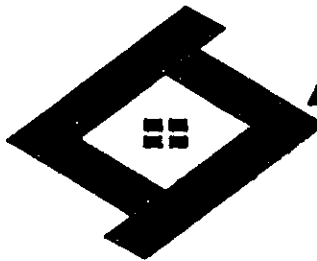
**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
68 9.92338730



REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	74,42	25,00%	74,42	25,00%	74,42	25,00%	74,42	297,68
2	BLOCO A	25,00%	635,43	25,00%	635,43	25,00%	635,43	25,00%	635,43	2.541,73
3	BLOCO B	25,00%	330,63	25,00%	330,63	25,00%	330,63	25,00%	330,63	1.322,52
4	BLOCO C	25,00%	804,08	25,00%	804,08	25,00%	804,08	25,00%	804,08	3.216,31
5	BLOCO D	25,00%	1.022,49	25,00%	1.022,49	25,00%	1.022,49	25,00%	1.022,49	4.089,97
6	BLOCO E	25,00%	1.714,94	25,00%	1.714,94	25,00%	1.714,94	25,00%	1.714,94	6.859,75
7	BLOCO F	25,00%	501,96	25,00%	501,96	25,00%	501,96	25,00%	501,96	2.007,84
8	BLOCO G	25,00%	257,55	25,00%	257,55	25,00%	257,55	25,00%	257,55	1.030,18
9	BLOCO H (QUADRA)	25,00%	881,21	25,00%	881,21	25,00%	881,21	25,00%	881,21	3.524,85
10	AMBIENTES EXTERNOS	25,00%	2.545,81	25,00%	2.545,81	25,00%	2.545,81	25,00%	2.545,81	10.183,24
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	25,00%	26.305,14	25,00%	26.305,14	25,00%	26.305,14	25,00%	26.305,14	105.220,55
12	PINTURA	25,00%	74.128,38	25,00%	74.128,38	25,00%	74.128,38	25,00%	74.128,38	296.513,50
	TOTALS PARCIAIS	25,00%	109.202,04	25,00%	109.202,04	25,00%	109.202,04	25,00%	109.202,04	436.808,12
	BDI 28,35%		30.958,78		30.958,78		30.958,78		30.958,78	123.835,10
	TOTALS ACUMULADOS	25,00%	140.160,82	50,00%	280.321,64	75,00%	420.482,46	100,00%	560.643,22	560.643,22

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

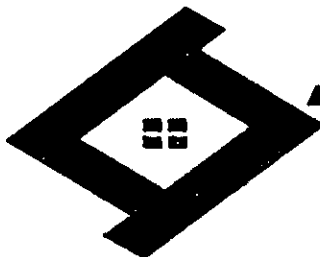


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELA
CNPJ: 36.032.485/0001-42
SS 9.92338730



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				297,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	148,84	297,68
2		BLOCO ADMINISTRATIVO				10.465,60
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30,00	8,64	259,20
2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,00	32,33	969,90
2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	30,00	11,66	349,80
2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	140,00	43,42	6.078,80
2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	140,00	10,77	1.507,80
2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	19,18	32,07	615,10
2.7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	2,00	17,31	34,62
2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,20	15,20
2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,64	112,62	635,18
3		BLOCO DE SERVIÇOS				8.823,14
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	8,64	103,68
3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,00	32,33	387,96
3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	12,00	11,66	139,92
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	131,76	43,42	5.721,02
3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	131,76	10,77	1.419,06
3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	20,34	32,07	652,30
3.7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	3,00	17,31	51,93
3.8	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO / ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (INCLUSO FERRAGENS)	M2	0,72	482,32	347,27
4		BLOCO PEDAGOGIA 1				19.522,06
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	15,00	8,64	129,60
4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	15,00	32,33	484,95
4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	15,00	11,66	174,90
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	310,50	43,42	13.481,91
4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	310,50	10,77	3.344,09
4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	31,05	32,07	995,77
4.7	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	UND	29,00	18,64	540,56
4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU	UN			

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

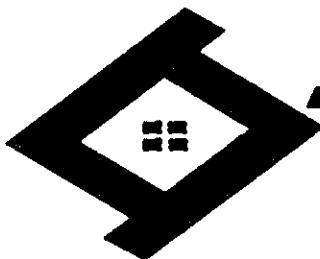


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERETEL
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338730



	40mm				1,00	216,75	216,75
4.9	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND		2,00	40,90	81,80
4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN		3,00	23,91	71,73
5		BLOCO PEDAGOGIA II					11.308,18
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	190,50	43,42		8.271,51
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	190,50	10,77		2.051,69
5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	19,05	32,07		610,93
5.4	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	UND	12,00	18,64		223,68
5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	44,66		44,66
5.6	COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO	UND	2,00	40,90		81,80
5.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	23,91		23,91
6		BLOCO MULTIUSO					8.764,25
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	137,06	43,42		5.951,15
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	137,06	10,77		1.476,14
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	15,40	32,07		493,88
6.4	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	2,00	17,31		34,62
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	56,05		56,05
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	728,50		728,50
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	23,91		23,91
7		PATIO E AMBIENTES EXTERNOS					15.059,86
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,00	37,29		745,80
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	240,64	43,42		10.448,59
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	240,64	10,77		2.591,69
7.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,50	159,15		79,58
7.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	30,00	24,79		743,70
7.6	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	5,00	33,43		167,15
7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00	94,45		283,35
8		PINTURA					123.327,29
8.1		PINTURA EXTERNA					
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	930,54	20,38		18.964,41
8.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	930,54	15,68		14.590,87
8.2		PINTURA INTERNA					
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.350,00	19,05		25.717,50
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.350,00	15,68		21.168,00
8.3		FORROS					

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

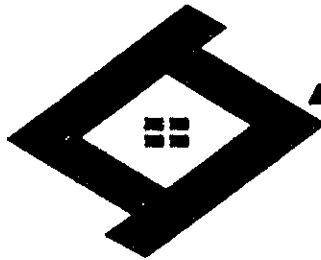


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E ENGENHARIA**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



8.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	500,00	11,66	5.830,00
8.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	732,68	19,05	13.957,55
8.4	RESERVATORIO DE AGUA					
8.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	135,00	20,38	2.751,30
8.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	135,00	15,68	2.116,80
8.5	ESQUADRAIS					
8.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	170,50	37,10	6.325,55
8.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	257,60	20,35	5.242,16
8.6	PISOS					
8.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	292,50	22,78	6.663,15
9	PINTURA DO MURO					
						14.537,20
9.1	MURO					
9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	293,92	20,38	5.990,09
9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	293,92	15,68	4.608,67
9.1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	293,00	4,42	1.295,06
9.2	GRADES					
9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	71,25	37,10	2.643,38
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS					
						32.232,61
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	57,00	22,50	1.282,50
10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	28,87	91,74	2.648,53
10.3	C0365	DANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	125,00	23,36	2.920,00
10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,10	515,04	11.897,42
10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	M2	288,74	23,92	6.906,66
10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	288,74	22,78	6.577,50
TOTAL GERAL						244.337,87
BDI						69.269,79
TOTAL GERAL COM BDI						313.607,66

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELA**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
RS 9.92338730



REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SFRVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	74,42	25,00%	74,42	25,00%	74,42	25,00%	74,42	297,68
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	25,00%	2.616,40	25,00%	2.616,40	25,00%	2.616,40	25,00%	2.616,40	10.465,60
3	BLOCO DE SERVIÇOS	25,00%	2.205,79	25,00%	2.205,79	25,00%	2.205,79	25,00%	2.205,79	8.823,14
4	BLOCO PEDAGOGICO I	25,00%	4.880,52	25,00%	4.880,52	25,00%	4.880,52	25,00%	4.880,52	19.522,06
5	BLOCO PEDAGOGICO II	25,00%	2.827,05	25,00%	2.827,05	25,00%	2.827,05	25,00%	2.827,05	11.308,18
6	BLOCO MULTIUSO	25,00%	2.191,06	25,00%	2.191,06	25,00%	2.191,06	25,00%	2.191,06	8.764,25
	PATIO E AMBIENTES EXTERNOS	25,00%	3.764,97	25,00%	3.764,97	25,00%	3.764,97	25,00%	3.764,97	15.059,86
8	PINTURAS	25,00%	30.831,82	25,00%	30.831,82	25,00%	30.831,82	25,00%	30.831,82	123.327,29
9	PINTURA DO MURO	25,00%	3.634,30	25,00%	3.634,30	25,00%	3.634,30	25,00%	3.634,30	14.537,20
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CLAÇADAS	25,00%	8.058,15	25,00%	8.058,15	25,00%	8.058,15	25,00%	8.058,15	32.232,61
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	61.084,48	25,00%	61.084,48	25,00%	61.084,48	25,00%	61.084,48	244.337,87
	BDI 28,35%		17.317,45		17.317,45		17.317,45		17.317,45	69.269,79
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	78.401,93	50,00%	156.803,06	75,00%	235.205,79	100,00%	313.607,66	313.607,66

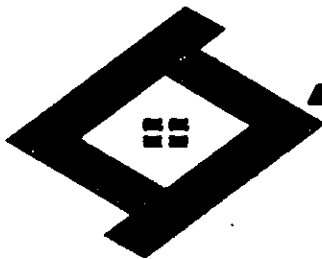
REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL - MUCAMBO CE

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

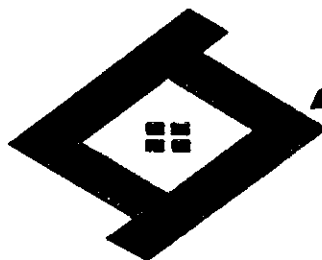


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 9.92338730



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.574,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	148,84	297,68
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	63,86	1.277,20
2		BIBLIOTECA				485,10
2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	359,75	359,75
2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	125,35	125,35
3		SALA DE AULA 01				957,89
3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	359,75	359,75
3.2	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	94,89	379,56
3.3	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	8,00	4,71	37,68
3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	30,00	6,03	180,90
4		SALA DE AULA 02				417,24
4.1	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	94,89	379,56
4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	8,00	4,71	37,68
5		CANTINA				3.282,94
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,55	43,30	759,92
5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,55	98,59	1.554,75
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm - EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,55	7,70	135,14
5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	568,43	568,43
5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	102,25	102,25
5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	105,85	105,85
5.7	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	56,60	56,60
6		BANHEIRO FEMININO				1.962,14
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	147,65	442,95
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	588,75	1.177,50
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	119,96	215,93
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	29,46	88,38
6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	ON	2,00	18,69	37,38
7		BANHEIRO MASCULINO				1.962,14
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	147,65	442,95
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	588,75	1.177,50

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
C/OAOE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

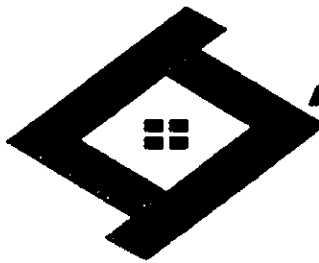


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338730



7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	119,96	215,93
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	29,46	88,38
7.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	2,00	18,69	37,38
8	DIRETORIA					40,90
8.1	COMP 001	MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO	UND	1,00	40,90	40,90
9	SALA DOS PROFESSORES					231,17
9.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	147,65	147,65
9.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	44,66	44,66
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,13	10,13
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	11,42	11,42
9.5	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	17,31	17,31
10	SALAS DE AULA 02,03,04 E 05					7.019,78
10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15, A 25mm (1/2" A, 1")	M	40,00	6,10	244,00
10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15, A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	4,63	185,20
10.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	36,00	43,30	1.558,80
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/, ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	36,00	88,59	3.189,24
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm ² (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	36,00	7,70	277,20
10.6	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	10,00	4,71	47,10
10.7	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	94,89	1.518,24
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO					8.202,84
11.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,00	22,50	405,00
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	18,00	271,55	4.887,90
11.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	33,00	88,18	2.909,94
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA					42.051,19
12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	652,19	10,77	7.024,09
12.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	652,19	43,42	28.318,09
12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	65,25	26,04	1.699,11
12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	130,50	11,70	1.526,85
12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	130,50	26,69	3.483,05
13	CONSTRUÇÃO DE MURO					9.496,21
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,15	40,49	127,54
13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,15	415,56	1.309,01

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

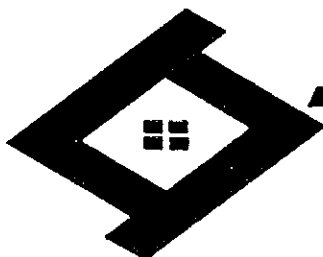


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,63	535,72	337,50
13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,31	694,35	215,25
13.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,22	65,03	144,37
13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	26,10	13,34	348,17
13.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,30	641,58	192,47
13.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,63	58,67	2.383,76
13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	81,26	6,10	495,69
13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	81,26	31,26	2.540,19
13.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,10	224,39	471,22
13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	37,10	155,82
13.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	81,26	9,54	775,22
14		QUADRA COBERTA				97.543,95
14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30,00	22,50	675,00
14.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30,00	37,29	1.118,70
14.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, 26, DESENVOLVIMENTO 33cm	M	72,00	55,48	3.994,56
14.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	20,00	49,38	987,60
14.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	25,60	102,40
14.6	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	7,00	17,31	121,17
14.7	COMP 004	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES ALAMBRADOS	UND	4,00	309,36	1.237,44
14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	225,46	2.254,60
14.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	102,25	613,50
14.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	105,85	635,10
14.11	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	56,82	454,56
14.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	20,40	102,00
14.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,40	102,00
14.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	20,40	163,20
14.15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00	255,59	511,18
14.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,14	10.490,40
14.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.100,00	19,05	20.955,00
14.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.100,00	15,68	17.248,00
14.19	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	480,00	22,78	10.934,40
14.20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.114,00	16,17	18.013,38
14.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	147,00	37,10	5.453,70

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

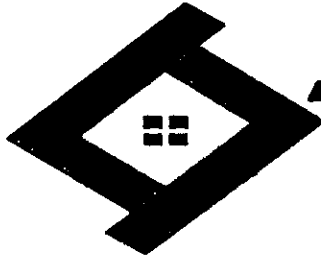


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



14.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,18	20,35	492,06
14.23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	200,00	4,42	884,00
15		PINTURA GERAL DA ESCOLA				52.855,50
15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	565,36	20,38	11.522,04
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	458,12	19,05	8.727,19
15.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	287,96	4,42	1.272,78
15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.023,48	15,68	16.048,17
15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	231,55	37,10	8.590,51
15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00	20,35	488,40
15.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	M2	272,45	22,78	6.206,41
		TOTAL GERAL				228.083,87
		BDI				64.661,78
		TOTAL GERAL COM BDI				292.745,65

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



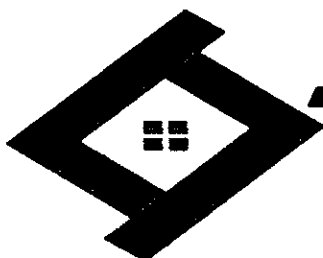
**AG CONSTRUÇÃO
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



REFORMA DA ESCOLA JOAO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL - MUCAMBU CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	25,00%	393,72	25,00%	393,72	25,00%	393,72	25,00%	393,72	1.574,88
2	BIBLIOTECA	25,00%	121,28	25,00%	121,28	25,00%	121,28	25,00%	121,28	485,10
3	SALA DE AULA 01	25,00%	239,47	25,00%	239,47	25,00%	239,47	25,00%	239,47	957,89
4	SALA DE AULA 02	25,00%	104,31	25,00%	104,31	25,00%	104,31	25,00%	104,31	417,24
5	CANTINA	25,00%	820,74	25,00%	820,74	25,00%	820,74	25,00%	820,74	3.282,94
6	BANHEIRO FEMENINO	25,00%	490,54	25,00%	490,54	25,00%	490,54	25,00%	490,54	1.962,14
7	BANHEIRO MASCULINO	25,00%	490,54	25,00%	490,54	25,00%	490,54	25,00%	490,54	1.962,14
8	DIRETORIA	25,00%	10,23	25,00%	10,23	25,00%	10,23	25,00%	10,23	40,90
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	25,00%	57,79	25,00%	57,79	25,00%	57,79	25,00%	57,79	231,17
10	SALA DE AULA 02, 03, 04 E 05	25,00%	1.754,95	25,00%	1.754,95	25,00%	1.754,95	25,00%	1.754,95	7.019,78
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	25,00%	2.050,71	25,00%	2.050,71	25,00%	2.050,71	25,00%	2.050,71	8.202,84
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	25,00%	10.512,80	25,00%	10.512,80	25,00%	10.512,80	25,00%	10.512,80	42.051,19
13	CONSTRUÇÃO DE MURO	25,00%	2.374,05	25,00%	2.374,05	25,00%	2.374,05	25,00%	2.374,05	9.496,21
14	QUADRA COBERTA	25,00%	24.385,99	25,00%	24.385,99	25,00%	24.385,99	25,00%	24.385,99	97.543,95
15	PPINTURA GERAL DA ESCOLA	25,00%	13.213,88	25,00%	13.213,88	25,00%	13.213,88	25,00%	13.213,88	52.855,50
TOTALS PARCIAIS		25,00%	57.021,00	25,00%	57.021,00	25,00%	57.021,00	25,00%	57.021,00	228.083,87
BDI 28,35%			16.165,45		16.165,45		16.165,45		16.165,45	64.661,78
TOTALS ACUMULADOS		25,00%	73.186,45	50,00%	146.372,90	75,00%	219.559,35	100,00%	292.745,65	292.745,65

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



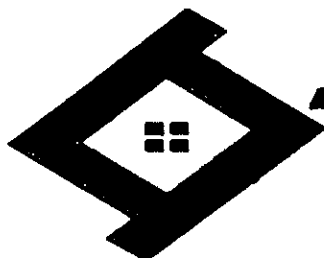
AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO NO DISTRITO DE CARQUELJO ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.391,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	148,84	297,68
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	126,80	3,83	485,64
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	205,92	10,38	2.137,45
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	17,28	69,12
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,56	22,50	192,60
	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	497,22	3,06	1.521,49
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,14	13,86	154,40
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	63,86	1.532,64
2		ESQUADRIAS				5.578,82
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	741,48	1.482,96
2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	750,90	1.501,80
2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	724,72	1.449,44
2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,00	181,76	545,28
2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,90	206,67	599,34
3		REFORMA GERAL DA COBERTA				22.776,14
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	205,92	38,65	7.958,81
3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	205,92	49,75	10.244,52
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,40	26,04	609,34
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	46,80	11,70	547,56
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	46,80	26,69	1.249,09
3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	201,19	10,77	2.166,82
4		REVESTIMENTO				4.011,92
4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	13,65	43,30	591,05
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	24,00	6,10	146,40
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	13,65	32,37	441,85
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,35	32,26	333,89
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	25,95	88,59	2.298,91
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	25,95	7,70	199,82
5		PISOS				2.930,75
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	25,28	37,29	942,69
5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3			559,06

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIOAOE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

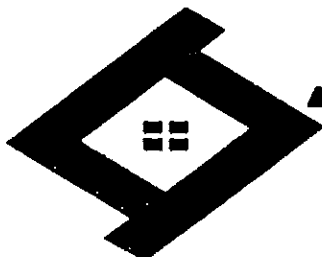


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



				6,34	88,18	
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	18,00	42,18	759,24
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,28	84,30	613,70
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,28	7,70	56,06
6.		INSTALAÇÕES ELETRICAS				7.107,27
6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	UND	35,00	7,26	254,10
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	13,00	18,97	246,61
6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,89	75,78
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,81	53,62
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	15,20	91,20
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	14,87	743,50
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,03	3.015,00
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	60,00	8,06	483,60
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,40	85,40
6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	169,50	169,50
6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,40	61,20
6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,40	20,40
6.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,71	141,30
6.14	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	17,31	34,62
6.15	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	56,60	113,20
6.16	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	94,89	1.518,24
7.		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				9.578,42
	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	321,22	642,44
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÓR	UN	2,00	147,65	295,30
7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	289,24	289,24
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	588,75	1.177,50
7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	568,43	568,43
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,69	95,38
7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,37	60,74
7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.047,53	4.047,53
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	210,51	1.263,06
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	189,80	1.138,80
8		RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				1.076,22
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,00	22,50	405,00

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



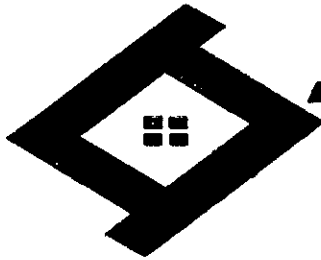
AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	18,00	37,29	671,22
9 PINTURA GERAL						
9.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	291,17	20,38	5.934,04
9.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	206,05	19,05	3.925,25
9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	105,87	4,42	467,95
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	497,22	15,68	7.796,41
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,80	37,10	437,78
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,64	20,35	358,97
9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	76,31	22,78	1.738,34
	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	13,82	33,46	462,42
TOTAL GERAL						80.571,72
BDI						22.842,08
TOTAL GERAL COM BDI						103.413,80

REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO NO DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE										
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	1.597,76	25,00%	1.597,76	25,00%	1.597,76	25,00%	1.597,76	6.391,02

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

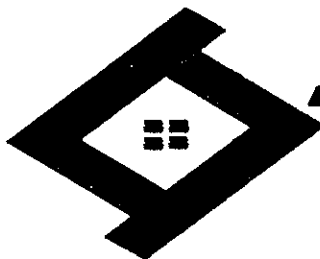


2	ESQUADRIAS	25,00%	1.394,71	25,00%	1.394,71	25,00%	1.394,71	25,00%	1.394,71	5.578,82
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	25,00%	5.694,04	25,00%	5.694,04	25,00%	5.694,04	25,00%	5.694,04	22.776,14
4	REEVESTIMENTOS	25,00%	1.002,98	25,00%	1.002,98	25,00%	1.002,98	25,00%	1.002,98	4.011,92
5	PISOS	25,00%	732,69	25,00%	732,69	25,00%	732,69	25,00%	732,69	2.930,75
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	25,00%	1.776,82	25,00%	1.776,82	25,00%	1.776,82	25,00%	1.776,82	7.107,27
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25,00%	2.394,61	25,00%	2.394,61	25,00%	2.394,61	25,00%	2.394,61	9.578,42
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	25,00%	269,06	25,00%	269,06	25,00%	269,06	25,00%	269,06	1.076,22
9	PINTURA GERAL	25,00%	5.280,29	25,00%	5.280,29	25,00%	5.280,29	25,00%	5.280,29	21.121,16
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	20.142,96	25,00%	20.142,96	25,00%	20.142,96	25,00%	20.142,96	80.571,72
	BDI 28,35%		5.710,53		5.710,53		5.710,53		5.710,53	22.842,08
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	25.853,49	50,00%	51.706,98	75,00%	77.560,47	100,00%	103.413,80	103.413,80

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BETANIA NA LOCALIDADE DE VILA BETANIA - MUCAMBO -C E

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
------	------	-----------	----	--------	------------------	-------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

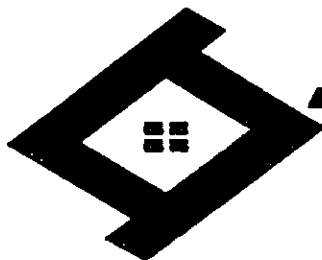


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338730



1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.354,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	148,84	297,68
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	63,86	1.915,80
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	17,28	51,84
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	300,49	3,06	919,50
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,94	13,86	40,75
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	90,00	0,39	35,10
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	51,95	93,51
2		ESQUADRIAS				1.591,55
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	741,48	741,48
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	724,72	724,72
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	125,35	125,35
3		REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO				11.898,24
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	107,07	38,65	4.138,26
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	107,07	10,77	1.153,14
3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	107,07	49,75	5.326,73
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	24,90	11,70	291,33
3.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,45	26,04	324,20
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8) cm, INCLUSIVE PINTURA	M	24,90	26,69	664,58
4		REFORMA DA COBERTA DA CANTINA				2.756,81
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	14,40	10,38	149,47
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	14,40	114,04	1.642,18
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	14,40	62,15	894,96
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,00	11,70	70,20
5		REVESTIMENTOS				2.241,60
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	60,00	6,10	366,00
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	60,00	31,26	1.875,60
6		PISOS				2.121,37
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,05	37,29	374,76
6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,00	88,18	1.322,70
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,05	42,18	423,91
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS				6.722,94
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	225,46	5.411,04

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



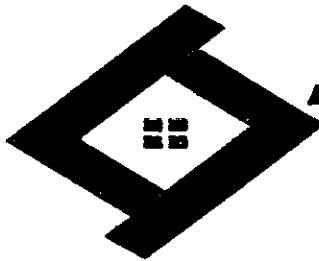
AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICISTAS
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	18,97	227,64
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,40	85,40
7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	169,50	169,50
7.5	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	3,00	17,31	51,93
7.6	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	56,60	113,20
7.7	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	94,89	664,23
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				5.600,58
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	147,65	295,30
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACUPLADA	UN	2,00	728,50	1.457,00
B.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	289,24	289,24
8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	588,75	588,75
8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ L. CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	568,43	568,43
8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	210,51	1.263,06
8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	189,80	1.138,80
9		RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				3.258,60
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	12,00	271,55	3.258,60
10		PINTURA GERAL				11.193,76
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	145,11	20,38	2.957,34
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	155,38	19,05	2.959,99
10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	300,49	15,68	4.711,68
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,86	20,35	282,05
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,62	37,10	282,70
11		MURO DE FECHAMENTO				24.614,96
11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIDS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	90,00	260,95	23.485,50
11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,15	181,76	572,54
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	126,00	4,42	556,92
		TOTAL GERAL				75.354,59
		BDI				21.363,03
		TOTAL GERAL COM BDI				96.717,62

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BETANIA - NA LOCALIDADE DE VILA BETANIA - MUCAMBO - C E

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
C/OAOE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



AG CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 SS 9.92338730

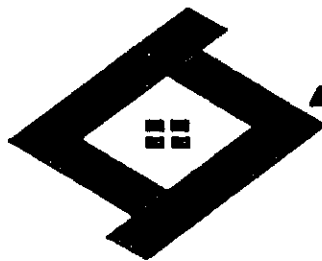


ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTALS
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	838,55	25,00%	838,55	25,00%	838,55	25,00%	838,55	3.354,18
2	ESQUADRIAS	25,00%	397,89	25,00%	397,89	25,00%	397,89	25,00%	397,89	1.591,55
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO	25,00%	2.974,56	25,00%	2.974,56	25,00%	2.974,56	25,00%	2.974,56	11.898,24
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	25,00%	689,20	25,00%	689,20	25,00%	689,20	25,00%	689,20	2.756,81
5	REVESTIMENTOS	25,00%	560,40	25,00%	560,40	25,00%	560,40	25,00%	560,40	2.241,60
6	PISOS	25,00%	530,34	25,00%	530,34	25,00%	530,34	25,00%	530,34	2.121,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	1.680,74	25,00%	1.680,74	25,00%	1.680,74	25,00%	1.680,74	6.722,94
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25,00%	1.400,15	25,00%	1.400,15	25,00%	1.400,15	25,00%	1.400,15	5.600,58
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	25,00%	814,65	25,00%	814,65	25,00%	814,65	25,00%	814,65	3.258,60
10	PINTURA GERAL	25,00%	2.798,44	25,00%	2.798,44	25,00%	2.798,44	25,00%	2.798,44	11.193,76
11	HURO E FECHAMENTO	25,00%	6.153,74	25,00%	6.153,74	25,00%	6.153,74	25,00%	6.153,74	24.614,96
	TOTALS PARCIAIS	25,00%	18.838,66	25,00%	18.838,66	25,00%	18.838,66	25,00%	18.838,66	75.354,59
	BDI 28,35%		5.340,76		5.340,76		5.340,76		5.340,76	21.363,03
	TOTALS ACUMULADOS	25,00%	24.179,42	50,00%	48.358,84	75,00%	72.538,26	100,00%	96.717,62	96.717,62

REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUER NA LOCALIDADE DE BOM JESUS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
------	------	-----------	----	--------	------------------	-------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

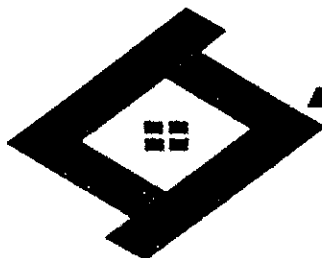


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
RR 9.92338730



				7.267,13		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	148,84	297,68
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,15	51,95	59,74
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	750,00	3,83	2.872,50
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	17,28	51,84
1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	432,58	3,06	1.323,69
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,74	13,86	107,28
1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	40,00	63,86	2.554,40
2	PAREDES E PAINÉIS			903,98		
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	14,85	58,67	871,25
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.636,51	32,73
3	RECUPERAÇÃO DO MURO			5.991,40		
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,75	58,67	513,36
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,50	6,10	106,75
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	166,50	32,26	5.371,29
4	ESQUADRIAS			1.938,02		
4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	750,90	1.501,80
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOZINHO	M2	2,40	181,76	436,22
5	REFORMA GERAL DA QUADRA			17.294,01		
5.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	156,52	38,64	6.047,93
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	156,62	49,75	7.791,85
5.3	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,20	26,04	447,89
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	34,40	11,70	402,48
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	34,40	26,69	918,14
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	156,52	10,77	1.685,72
6	REVESTIMENTOS			1.842,71		
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,60	43,30	242,48
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,70	6,10	181,17
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	29,70	32,26	958,12
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5,60	74,61	417,82
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM GERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,60	7,70	43,12
7	PISOS			4.201,71		
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.- 5CM	M2			

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

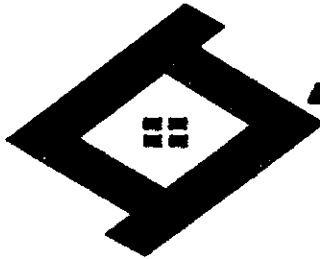


AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS ELETRICIDADE
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	24,00	37,29	894,96
				37,50	88,18	3.306,75
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS				6.174,88
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	UND	30,00	7,26	217,80
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	18,97	227,64
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,89	75,78
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,81	53,62
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,20	76,00
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	14,87	743,50
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,03	3.015,00
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	8,06	241,80
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	169,50	169,50
8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,40	61,20
8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,40	20,40
8.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,71	141,30
8.13	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	4,00	17,31	69,24
8.14	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	56,60	113,20
8.15	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	94,89	948,90
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				5.357,32
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	321,22	321,22
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	147,65	442,95
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	289,24	289,24
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	588,75	1.177,50
9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	568,43	568,43
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,69	95,38
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,37	60,74
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	210,51	1.263,06
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	189,80	1.138,80
10		RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				13.408,68
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	45,60	22,50	1.026,00
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	45,60	271,55	12.382,68
11		PINTURA GERAL				19.999,41
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	262,22	20,38	5.344,04

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

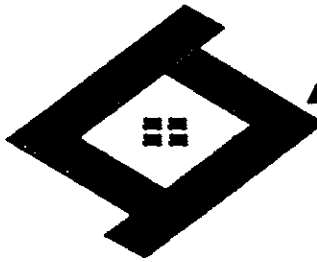


11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	170,36	19,05	3.245,36
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	372,40	4,42	1.646,01
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	432,58	15,68	6.782,85
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,04	37,10	557,98
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,88	20,35	119,66
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	101,12	22,78	2.303,51
12		CONSTRUÇÃO DE RAMPA				1.302,76
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,44	40,49	58,31
12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,08	535,72	578,58
12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,60	91,74	330,26
12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,00	37,29	335,61
		TOTAL GERAL				85.682,01
		BDI				24.290,85
		TOTAL GERAL COM BDI				109.972,86

REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUER NA LOCALIDADE DE HOM JESUS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAIS
------	-----------	---------	---------	---------	----------	--------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



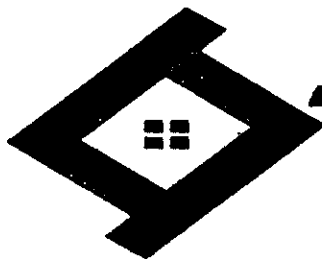
AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	
	%		%		%		%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	1.816,78	25,00%	1.816,78	25,00%	1.816,78	25,00%	1.816,78 7.267,13
2	PAREDES E PAINÉIS	25,00%	226,00	25,00%	226,00	25,00%	226,00	25,00%	226,00 903,98
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	25,00%	1.497,85	25,00%	1.497,85	25,00%	1.497,85	25,00%	1.497,85 5.991,40
4	ESQUADRIAS	25,00%	484,51	25,00%	484,51	25,00%	484,51	25,00%	484,51 1.938,02
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	25,00%	4.323,50	25,00%	4.323,50	25,00%	4.323,50	25,00%	4.323,50 17.294,01
6	REVESTIMENTOS	25,00%	460,68	25,00%	460,68	25,00%	460,68	25,00%	460,68 1.842,71
7	PISOS	25,00%	1.050,43	25,00%	1.050,43	25,00%	1.050,43	25,00%	1.050,43 4.201,71
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	25,00%	1.543,72	25,00%	1.543,72	25,00%	1.543,72	25,00%	1.543,72 6.174,88
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25,00%	1.339,33	25,00%	1.339,33	25,00%	1.339,33	25,00%	1.339,33 5.357,32
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	25,00%	3.352,17	25,00%	3.352,17	25,00%	3.352,17	25,00%	3.352,17 13.408,68
11	PINTURA GERAL	25,00%	4.999,85	25,00%	4.999,85	25,00%	4.999,85	25,00%	4.999,85 19.999,41
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	25,00%	325,69	25,00%	325,69	25,00%	325,69	25,00%	325,69 1.302,76
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	21.420,51	25,00%	21.420,51	25,00%	21.420,51	25,00%	21.420,51 85.682,01
	RDT 28,35%		6.072,71		6.072,71		6.072,71		6.072,71 24.290,85
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	27.493,22	50,00%	54.986,44	75,00%	82.179,66	100,00%	109.972,86 109.972,86

REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSÉ
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

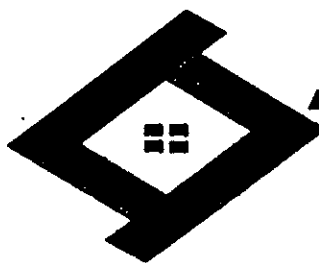


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338738



1	SERVIÇOS PRELIMINARES					12.215,76
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	148,84		297,68
1.2	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	366,50	3,83		1.403,70
1.3	C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	236,22	10,38		2.451,96
1.4	C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	17,28		34,56
1.5	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	192,75	24,23		4.670,33
1.6	C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	549,76	3,06		1.682,27
1.7	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,29	13,86		142,62
1.8	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	63,86		1.532,64
2	RECUPEIRAÇÃO DO MURO					12.432,72
2.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	66,00	58,67		3.872,22
2.2	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	132,00	6,10		805,20
2.3	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	240,40	32,26		7.755,30
3	PAREDES E PAINÉIS					541,52
3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,00	58,67		117,34
3.2	C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,90	146,27		424,18
4	ESQUADRIAS					6.693,24
4.1	C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	741,48		1.482,96
4.2	C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	750,90		2.252,70
4.3	C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	724,72		1.449,44
4.4	C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,00	181,76		908,80
4.5	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,90	206,67		599,34
5	COBERTURA					25.930,81
5.1	C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	236,22	38,65		9.129,90
5.2	C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	236,22	49,75		11.751,95
5.3	C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBDÇADA	M	25,40	26,04		661,42
5.4	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	50,80	11,70		594,36
5.5	C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	46,80	26,69		1.249,09
5.6	C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	236,22	10,77		2.544,09
6	REVESTIMENTOS					2.414,42
6.1	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	18,00	43,30		779,40
6.2	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,00	6,10		24,40
6.3	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,00	32,26		129,04

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

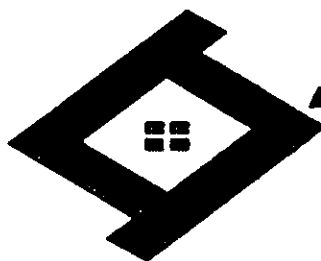


AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,00	74,61	1.342,98
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	18,00	7,70	138,60
7		PISOS				27.939,45
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,10	515,04	3.656,78
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	192,75	23,92	4.610,58
7.3	C2864	LÁSTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	21,99	88,18	1.939,08
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,75	84,30	16.248,83
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	192,75	7,70	1.484,18
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.429,83
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X22	UND	32,00	7,26	232,32
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	18,97	227,64
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,89	75,78
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,81	53,62
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,20	76,00
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	14,87	743,50
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	6,03	3.618,00
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	8,06	241,80
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,40	85,40
8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	169,50	169,50
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,40	61,20
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,40	20,40
8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,71	141,30
8.14	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	3,00	17,31	51,93
8.15	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	56,60	113,20
8.16	COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	94,89	1.518,24
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				9.578,42
9.1	C0350	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	321,22	642,44
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	147,65	295,30
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	289,24	289,24
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	588,75	1.177,50
9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	568,43	568,43
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,69	95,38

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELA
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

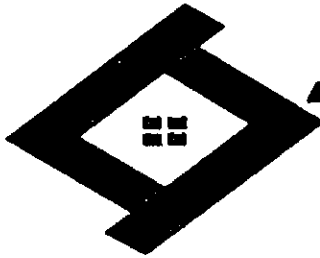


9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,37	60,74
9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.047,53	4.047,53
9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	210,51	1.263,06
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	189,80	1.138,80
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA					10.709,30
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	36,42	22,50	819,45
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	36,42	271,55	9.889,85
11	PINTURA GERAL					25.148,31
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	303,68	20,38	6.189,00
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	246,08	19,05	4.687,82
11.3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	192,60	4,42	851,29
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	549,76	15,68	8.620,24
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,80	37,10	586,18
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,58	20,35	418,80
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	97,44	22,78	2.219,68
11.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	47,08	33,46	1.575,30
TOTAL GERAL						141.033,78
BDI						39.983,08
TOTAL GERAL COM BDI						181.016,86

REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTALS
------	-----------	---------	---------	---------	----------	--------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



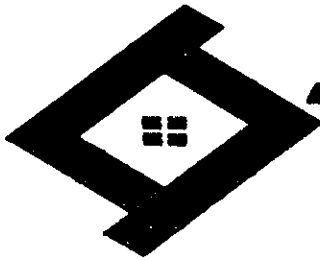
	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
	%		%		%		%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			3.053,94	3.053,94	3.053,94	3.053,94	3.053,94	3.053,94	12.215,76
2	RECUPERAÇÃO DO MURO	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			3.108,18	3.108,18	3.108,18	3.108,18	3.108,18	3.108,18	12.432,72
3	PAREDES E PAINÉIS	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			135,38	135,38	135,38	135,38	135,38	135,38	541,52
4	ESQUADRIAS	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			1.673,31	1.673,31	1.673,31	1.673,31	1.673,31	1.673,31	6.693,24
5	COBERTURA	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			6.482,70	6.482,70	6.482,70	6.482,70	6.482,70	6.482,70	25.930,81
6	REVESTIMENTOS	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			603,61	603,61	603,61	603,61	603,61	603,61	2.414,42
7	PISOS	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			6.984,86	6.984,86	6.984,86	6.984,86	6.984,86	6.984,86	27.939,45
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			1.857,46	1.857,46	1.857,46	1.857,46	1.857,46	1.857,46	7.429,83
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			2.394,61	2.394,61	2.394,61	2.394,61	2.394,61	2.394,61	9.578,42
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			2.677,33	2.677,33	2.677,33	2.677,33	2.677,33	2.677,33	10.709,30
11	PINTURA GERAL	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			6.287,08	6.287,08	6.287,08	6.287,08	6.287,08	6.287,08	25.148,31
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%		25,00%	25,00%		25,00%		
			35.258,46	35.258,46	35.258,46	35.258,46	35.258,46	35.258,46	141.033,78
	BDI 28,35%								
			9.995,77	9.995,77	9.995,77	9.995,77	9.995,77	9.995,77	39.983,08
	TOTALS ACUMULADOS	25,00%		50,00%	75,00%		100,00%		
			45.254,23	90.508,46	135.762,69	135.762,69	181.016,86	181.016,86	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MOSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. total
------	-------------------	----	----------	----------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

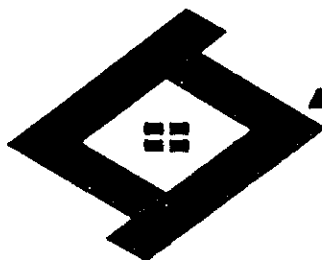


AG CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



		P. unitário					
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					M2	
					148,84		
MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H					
			1,965	15,55	30,56		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					
			30,560				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	71,27	72,70		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,79	11,79		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,37	33,17		
	PREGO 15X15	KG	20,150	4,13	0,62		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
			118,280				
		Mão de Obra	Total		Equipam.	BDI	Total
			L.S.	Mat./Serv.			Geral
		30,56		118,28			148,84
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL					M3	
					3,06		
MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H					
			0,197	15,55	3,06		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					
			3,060				
		Mão de Obra	Total		Equipam.	BDI	Total
			L.S.	Mat./Serv.			Geral
		3,06					3,06
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					M2	
					63,86		
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H					
			1,193	20,77	24,78		
	SERVENTE	H					
			1,965	15,55	30,56		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$					
			55,340				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	283,94	8,52		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
			8,520				
		Mão de Obra	Total		Equipam.	BDI	Total
			L.S.	Mat./Serv.			Geral
		55,34		8,52			63,86
C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO					M2	
					11,81		
MATERIAL/SERVIÇO							
	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	1,000	11,81	11,8100		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
			11,810				
		Mão de Obra	Total		Equipam.	BDI	Total
			L.S.	Mat./Serv.			Geral

ROD, CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

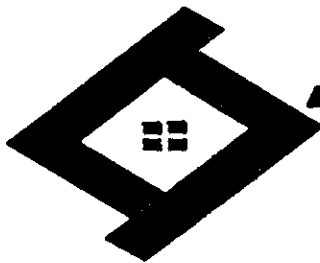


**AG CONSTRUÇÃO
SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
RS 9.92338730

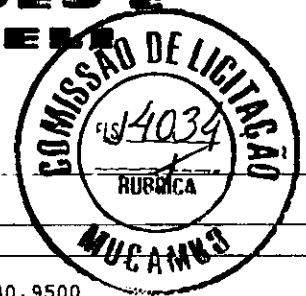


		11,81				11,81
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")				6,10	M
MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,271	14,70	3,98	
	ENCANADOR	H	0,102	20,77	2,12	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,100			
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	6,10					6,10
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")				4,63	M2
MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,147	20,77	3,05	
	SERVENTE	H	0,101	15,55	1,57	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,620			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0002	39,30	0,01	
	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,38	0,01	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,45		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,010			
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	4,62			0,01		4,63
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					UN
					18,97	
MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,393	14,70	5,7771	
	ELETRICISTA	H	0,393	20,77	8,1626	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,940			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,03	5,0300	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,030			
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	13,94			5,03		18,97
COMP 3	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
					94,89	
MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,393	14,70	5,7771	
	ELETRICISTA	H	0,393	20,77	8,1626	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

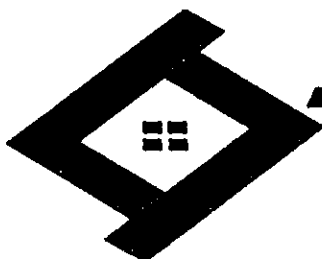


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELA
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
			13,940			
MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	80,95	80,9500	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$				
			80,950			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				80,95		94,89
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					225,46
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8268	14,70	56,25	
	ELETRICISTA	H	3,4388	20,77	71,42	
	SERVENTE	H	3,4388	15,55	53,47	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
			181,1400			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,88	10,56	
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 1B	UN	1,0000	2,06	2,06	
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,52	6,52	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,93	0,93	
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,84	0,88	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,82	5,46	
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,27	1,27	
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,29	0,87	
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,79	11,79	
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,99	3,98	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$				
			44,3200			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				44,32		225,46
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					29,05
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,295	20,77	6,1272	
	SERVENTE	H	1,474	15,55	22,9207	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
			29,048			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						29,05
C2206	RETRÁDA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					29,05

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

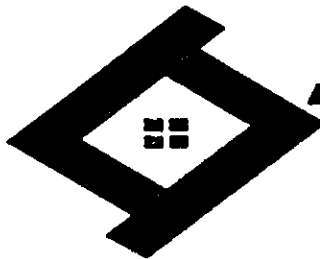


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 28 9.92338730



MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,050	20,77	1,0385
	SERVENTE	H	0,496	15,55	7,7128
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,751		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam. BDI Total Geral
					8,75 8,75
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm				58,67
MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,983	20,77	20,42
	SERVENTE	H	1,004	15,55	15,61
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,030		
MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,320	39,30	12,58
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,38	0,83
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,33	8,25
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,640		
	Mão de Obra.		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam. BDI Total Geral
					36,03 22,64 58,67
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES				6,10
MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,131	20,77	2,72
	SERVENTE	H	0,128	15,55	1,99
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,710		
MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,30	0,28
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,390		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam. BDI Total Geral
					4,71 1,39 6,10
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm				32,26
MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,786	20,77	16,3252

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

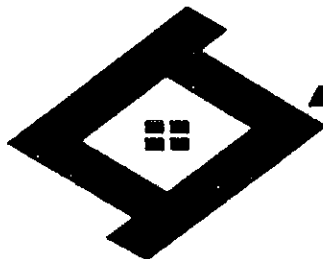


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



SERVENTE	H	0,712	15,55	11,0716		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,397				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	194,54	4,8635		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,864				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,86			32,26
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO				384,13	M2
MÃO DE OBRA						
PEDREIRO	H	1,474	20,77	30,61		
SERVENTE	H	2,456	15,55	38,19		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,800				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0029	39,30	0,11		
CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,45	0,53		
MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,500	1,08	1,62		
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,500	27,51	60,78		
VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,000	244,29	244,29		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	315,330				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			315,33			384,13
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				240,23	M2
MATERIAL/SERVIÇO						
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	240,23	240,2300		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	240,230				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			240,23			240,23
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.- 6mm, COLOCADO				213,42	M2
MATERIAL/SERVIÇO						
VIDRO LISO E-6MM (COLOCADO)	M2	1,000	213,42	213,4200		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	213,420				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

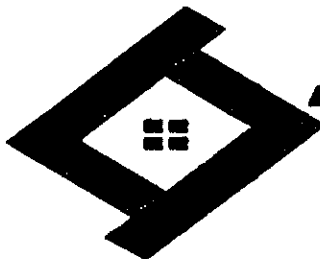


**AG CONSTRUÇÃO
SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
RS 9.92338730



		213,42			213,42		
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				M	83,71	
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,9630	20,77		40,77	
	SERVENTE	H	0,9825	15,55		15,28	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	56,050				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	26,85		26,85	
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	201,41		0,81	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,660				
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	56,05			27,66			83,71
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2	53,56
MATERIAL/SERVIÇO							
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	53,56			53,5600
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,560				
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				53,56			53,56
COMP 03	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	94,89
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,393	14,70			5,7771
	ELETRICISTA	H	0,393	20,77			8,1626
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,940				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	80,95			80,9500
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,950				
	Mão de Obra	Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,94			80,95			94,89
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					M2	43,30
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2456	20,77			5,10
	SERVENTE	H	2,4563	15,55			38,20
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,300				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

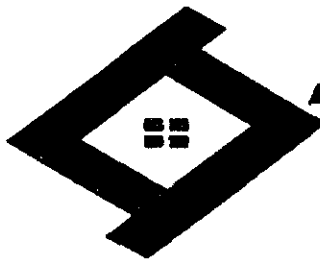


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E ENGENHARIA**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	43,30					43,30	
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					24,23	M2 43,30
MÃO DE OBRA							
	MONTADOR	II	0,147	20,77	3,0532		
	SERVENTE	H	1,362	15,55	21,1791		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,232				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					37,29	M2 24,23
Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,58	0,52		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5200				
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6219	20,77	12,92		
	SERVENTE	H	0,9972	15,55	15,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,4300				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	39,30	1,30		
	BRITA	KG	0,0440	47,44	2,09		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,45	4,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					84,30	M2 37,29
MÃO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,040	20,77	21,6008		
	SERVENTE	H	1,965	15,55	30,5558		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,157				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,85	22,9350		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,135				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

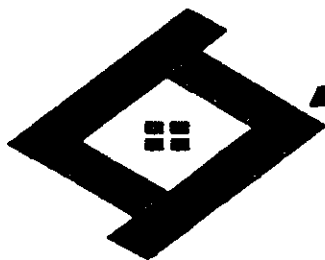


AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92332730



		L.S.				Gerai
	52,16		32,14		84,30	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				M2 88,59	
MÃO DE OBRA						
LADRILHISTA	H	1,835	20,77	38,1130		
SERVENTE	H	0,983	15,55	15,2857		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	53,399			
MATERIAL/SERVIÇO						
CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,63	25,9930		
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	35,193			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral	
	53,40		35,19		88,59	
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30. cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				M2 7,70	
MÃO DE OBRA						
LADRILHISTA	H	0,206	20,77	4,2786		
SERVENTE	H	0,206	15,55	3,2033		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,482			
MATERIAL/SERVIÇO						
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,150	1,47	0,2205		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,221			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral	
	7,48		0,22		7,70	
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO				UN 321,22	
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4738	14,70	21,66		
ENCANADOR	H	1,4738	20,77	30,61		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	52,270			
MATERIAL/SERVIÇO						
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	239,62	239,62		
BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,08	2,08		
BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,11	0,22		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	0,69	1,38		

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIOAOE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

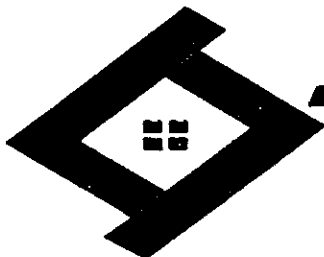


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338730

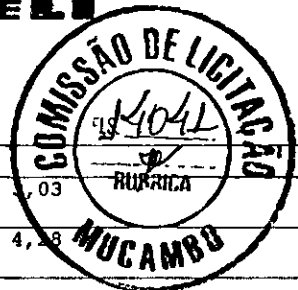


	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,07		13,07		
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000	12,58		12,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		268,950				
		Mão de Obra		Total		Equipam.		BDI
				L.S.	Mat./Serv.			Total
								Geral
					268,95			321,22
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN						UN
							147,65	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,555	14,70		37,5585		
	ENCANADOR	H	2,555	20,77		53,0674		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		90,626				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	50,36		50,3600		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,73		2,7300		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,93		3,9300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		57,020				
		Mão de Obra		Total		Equipam.		BDI
				L.S.	Mat./Serv.			Total
								Geral
					57,02			147,65
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN						UN
							588,75	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,702	14,70		39,7194		
	ENCANADOR	H	2,702	20,77		56,1205		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		95,840				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,84		17,6800		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20		0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	418,43		418,4300		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69		1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,44		31,4400		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,58		23,5800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		492,914				
		Mão de Obra		Total		Equipam.		BDI
				L.S.	Mat./Serv.			Total
								Geral
					492,91			588,75
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN						UN
							15,20	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

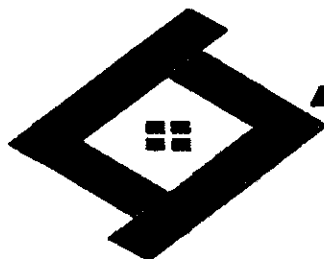


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICISTAS
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730

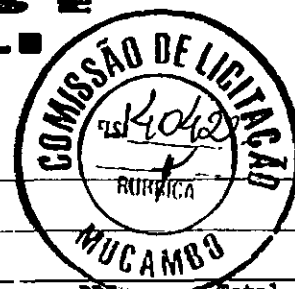


		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2063	14,70			
	ELETRICISTA	H	0,2063	20,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,310				
MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,89			7,89
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,890				
	7,31			7,89			15,20
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					119,96	M2
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,169	14,70	17,18		
	CARPINTEIRO	H	1,169	20,77	24,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,460				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	78,50	78,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	78,500				
	41,46			78,50			119,96
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					29,46	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,246	14,70	3,62		
	CARPINTEIRO	H	0,246	20,77	5,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,730				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	20,43	20,4300		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,05	0,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,730				
	8,73			20,73			29,46
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					18,69	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,344	14,70	5,0568		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,057				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	13,43	13,4300		

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

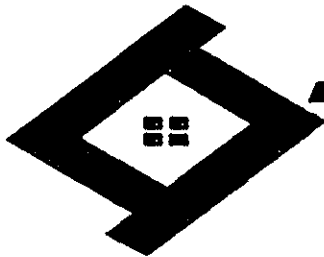


**AG CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS ELETRIL**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 99233-8730

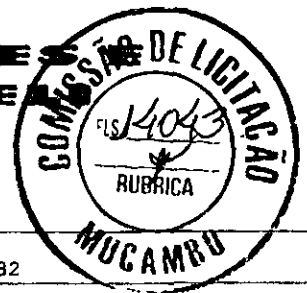


	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	4,000	0,05	0,2000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,630			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	5,06			13,63		18,69
94610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN				17,32
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,393	14,70	5,7771	
	ELETRICISTA	H	0,393	20,77	8,1626	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,940			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,000	3,38	3,3800	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,380			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	13,94			3,38		17,32
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO					444,81
	Equipam. (C/HORARIO)					
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	6,120	55,22	337,95	
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,500	9,73	72,98	
	T O T A L Equipam.	R\$	410,930			
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,631	20,77	33,88	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,880			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	33,88				410,93	444,81
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					100,43
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,3439	20,77	7,14	
	SERVEANTE	H	0,3439	15,55	5,35	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,4900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,14	2,32	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	7,37	9,58	
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,93	0,12	
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,93	4,78	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

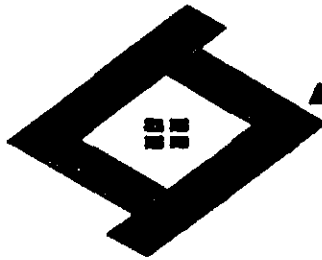


AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,42	4,82		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	16,48	16,48		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1750	279,52	48,92		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0360	25,55	0,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	87,9400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,49			87,94			100,43
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA					52,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,179	20,77	24,49		
	SERVENTE	H	1,128	15,55	17,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SIKA I	M3	0,500	3,93	1,97		
	IGOL A	KG	0,500	8,97	4,49		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	144,43	3,6108		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,071				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,03			10,07			52,10
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					36,95	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,956	20,77	19,86		
	SERVENTE	H	0,786	15,55	12,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	243,66	4,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,08			4,87			36,95
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. - 2cm (COLOCADO)					388,30	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1790	20,77	24,4878		
	SERVENTE	H	1,9650	15,55	30,5558		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

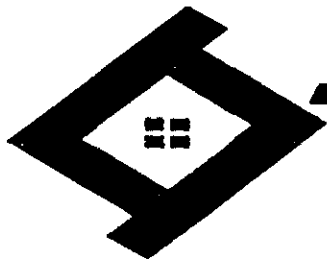


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 99233-8730



		55,0436				
MATERIAL/SERVIÇO						
	ARETA GROSSA	M3	0,0084	39,30	0,3301	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,4500	0,45	1,5525	
	GRANITO L=2,00M	UN	1,0000	331,38	331,3800	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	333,2626			
	Mão de Obra	Total	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	
		L.S.			Total	
					Geral	
	55,04		333,26		388,30	
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS				UN	
				568,43		
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,965	14,70	28,89	
	ENCANADOR	H	1,965	20,77	40,81	
	PEDREIRO	H	1,965	20,77	40,81	
	SERVENTE	H	1,965	15,55	30,56	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	141,070			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	39,30	0,75	
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,24	1,94	
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,45	4,42	
	PEDRISCO	M3	0,026	39,30	1,02	
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,13	48,13	
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,70	16,70	
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,03	3,3330	
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	335,35	335,35	
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,72	15,72	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	427,363			
	Mão de Obra	Total	Equipam.	BDI	Total	
		L.S.	Mat./Serv.		Geral	
	141,07		427,36		568,43	
C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS				UN	
				1.262,65		
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,930	14,70	57,77	
	ENCANADOR	H	3,930	20,77	81,63	
	PEDREIRO	H	2,456	20,77	51,01	
	SERVENTE	H	2,456	15,55	38,19	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

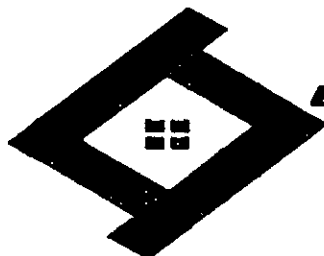


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RR 9.92338730

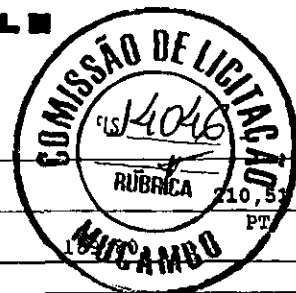


T O T A L MÃO DE OBRA		R\$			
			228,600		
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA GROSSA	M3	0,030	39,30	1,18	
AÇO CA-60	KG	1,140	3,00		3,42
CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,45	7,37	
FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,22		0,4972
PEDRISCO	M3	0,040	39,30		1,57
PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN	1,000	823,53		823,53
SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000	48,13		96,26
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	33,41		66,82
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	16,70		33,40
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.034,047		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	228,60		1.034,05		
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				1.262,65
					PT
					210,51
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,948	14,70	43,3356	
ENCANADOR	H	3,216	20,77	66,7963	
SERVEnte	H	3,930	15,55	61,1115	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	171,243		
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA GROSSA	M3	0,003	39,30	0,1179	
CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,38	0,9500	
CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,45	1,1250	
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800	
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,03	4,1200	
JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,98	0,9800	
LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600	
LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,30	1,3000	
TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,52	1,5200	
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,93	4,7160	
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,34	21,7000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	39,269		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
					Total Geral

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

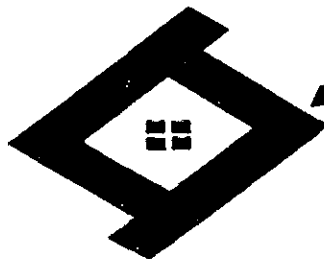


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730



	171,24			39,27		
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,231	14,70	47,4957	
	ENCANADOR	H	3,144	20,77	65,3009	
	SERVEnte	H	3,144	15,55	40,0092	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	161,686			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,004	39,30	0,1572	
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,38	1,1400	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45	1,3500	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,95	2,9500	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900	
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,44	3,4400	
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,97	1,9700	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,86	2,5938	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,90	8,8500	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,37	3,6850	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,106			
	Mão de Obra -		Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			L.S.			
	161,69			28,11		189,80
43	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,030	20,77	21,39	
	SERVEnte	H	1,965	15,55	30,56	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,950			
	Mão de Obra -		Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			L.S.			
	51,95					51,95
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,58	0,23	
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2300			
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	11,9226	14,70	175,26	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

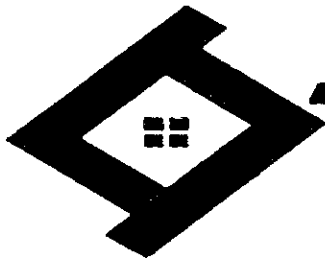


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730

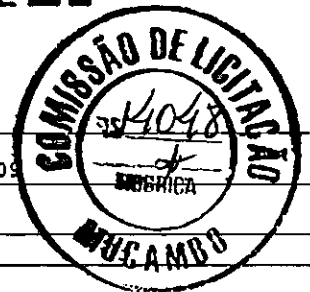


	ARMADOR/FERREIRO	H	12,2813	20,77	255,08			
	CARPINTEIRO	H	12,2813	20,77	255,08			
	PEDREIRO	H	12,2813	20,77	255,08			
	SERVEANTE	H	11,7900	15,55	183,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.123,8300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	3,05	3,66			
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	39,30	24,50			
	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,13	247,80			
	BRITA	M3	0,8780	47,44	41,65			
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	7,37	4,42			
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,95	5,90			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,42	37,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	512,4500					
			Mão de Obra	Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total
				L.S.				Geral
			1.123,83		512,45	0,23		1.636,51
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X						131,50	M2
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,581	14,70	37,94			
	CARPINTEIRO	H	1,965	20,77	40,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	78,750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,170	7,86	1,34			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,000	7,37	22,11			
	PREGO 18X27	KG	0,200	3,44	0,69			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,93	7,54			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	2,840	7,42	21,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,750					
			Mão de Obra	Total	Equipam.	BDI	Total	
				L.S.	Mat./Serv.		Geral	
			78,75		52,75		131,50	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60							KG
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,270	14,70	3,97			

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

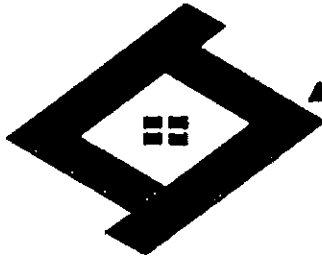


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETR
CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP 9.92338730



	ARMADOR/FERREIRO	H	0,197	20,77	4,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	3,05	0,06		
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	4,54	5,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,280				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,06	-	5,28	-	-	13,34
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA					641,58	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,023	11,79	0,2712		
	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,327	104,18	34,0669		
	T O T A L Equipam.	R\$	34,338				
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,253	20,77		171,41	
	SERVEANTE	H	7,860	15,55		122,22	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	293,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,050	280,01	294,01		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,050	18,67	19,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	313,610				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		293,63	-	313,61	34,3380	-	641,58
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					42,18	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0169	20,77	21,1210		
	SERVEANTE	H	1,1495	15,55	17,8747		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,9957				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	39,30	0,7153		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45	2,4660		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,1813				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		39,00	-	3,18	-	-	42,18

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

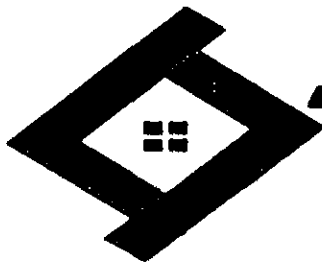


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 68 9.92338730



C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					UN
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,684	14,70	54,55	
CARPINTEIRO	H	3,684	20,77	76,52	
PEDREIRO	H	1,376	20,77	28,58	
SERVENTE	H	1,376	15,55	21,40	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	180,650			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MÉDIA	M3	0,0106	39,30	0,42	
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,78	68,78	
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,38	0,65	
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77	
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,42	13,26	
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,17	24,17	
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,71	9,71	
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60	
PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	438,10	438,10	
PREGO	KG	0,250	4,13	1,03	
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,39	2,34	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	560,830			
	Mão de Obra		Total L.S.	Equipam.	BDI
					Total Geral
		180,65		560,83	741,48
30 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					102,25
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,965	14,70	28,8855	
ENCANADOR	H	1,808	20,77	37,5522	
SERVENTE	H	1,228	15,55	19,0954	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	85,533			
MATERIAL/SERVIÇO					
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0017	39,30	0,0668	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,38	0,4750	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,45	0,5625	
I0884 COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,59	0,5900	
I0885 COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,03	1,0300	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

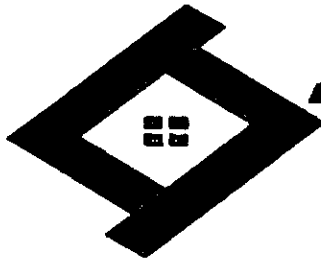


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICIDADE
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



I1293	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UH	1,0000	0,98	0,980			
I1412	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,78	0,7800			
I1426	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,30	1,3000			
I1973	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	1,52	1,5200			
I2200	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,93	4,7160			
I2201	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	3,92	4,7040			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$					
				16,724				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					16,72			102,25
31	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						105,85	PT
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,965	14,70	20,8855			
	ENCANADOR	H	1,879	20,77	39,0268			
	SERVENTE	H	1,228	15,55	19,0954			
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$					
				87,008				
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,002	39,30	0,0786			
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,38	0,5700			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,45	0,6750			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,95	2,9500			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,59	0,5900			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,44	3,4400			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,97	1,9700			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	9,13	1,5065			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	5,90	4,4250			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	7,37	1,8425			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$					
				18,838				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					18,84			105,85
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						26,81	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2063	14,70	3,03			
	ELETRICISTA	H			4,28			

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

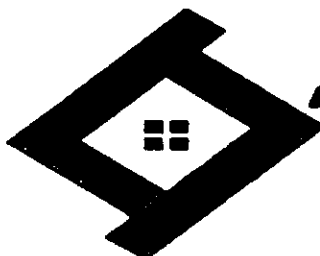


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRÔNICOS
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 C.E. 9.92338730

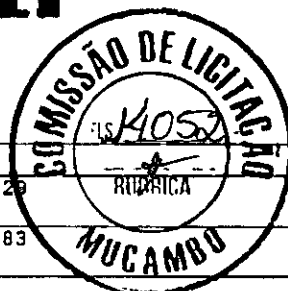


			0,2063	20,77			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,310				
MATERIAL/SERVIÇO							
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN		1,000	19,50		19,50	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		19,500				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,31		19,50			26,81
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA					10,77	M2
	MÃO DE OBRA						
AJUDANTE	H		0,393	14,70	5,7771		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,777				
MATERIAL/SERVIÇO							
INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL"	LT		0,200	24,96	4,9920		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,992				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,78		4,99			10,77
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					43,42	M2
	MÃO DE OBRA						
PEDREIRO	H		1,135	20,77	23,57		
SERVENTE	H		1,130	15,55	17,57		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		41,140				
MATERIAL/SERVIÇO							
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		6,000	0,38	2,28		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,280				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		41,14		2,28			43,42
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					88,18	M3
	MÃO DE OBRA						
SERVENTE	H		3,581	15,55	55,68		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		55,680				
MATERIAL/SERVIÇO							
PÓ DE PEDRA	M3		1,150	28,26	32,50		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		32,500				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		55,68		32,50			88,18
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					7,36	M

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

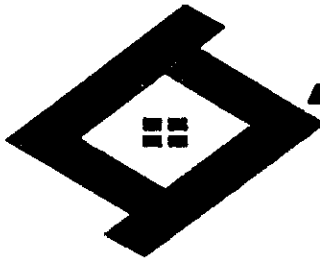


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETR
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



MÃO DE OBRA				
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	14,70	1,28
ENCANADOR	H	0,088	20,77	1,83
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,120		
MATERIAL/SERVIÇO				
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	23,58	0,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	25,55	0,00
TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	4,20	4,24
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,240		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
	3,12		4,24	
COLETA				Total Geral
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L. 1,5m				786,11
				M
MÃO DE OBRA				
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9825	14,70	14,44
CARPINTEIRO	H	0,9825	20,77	20,41
SERRALHEIRO	H	1,9650	20,77	40,81
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,66		
MATERIAL/SERVIÇO				
CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0600	114,43	6,87
CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,57	12,56
PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,04	0,16
PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,07	1,12
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	45,81	84,75
FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	146,88	146,88
FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	85,38	170,76
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,6760	138,53	232,18
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	5,47	0,27
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	7,53	1,73
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	28,87	26,85
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,2200	29,61	6,51
VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	5,66	19,81
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	710,45		
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
				BDI
				Total Geral

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

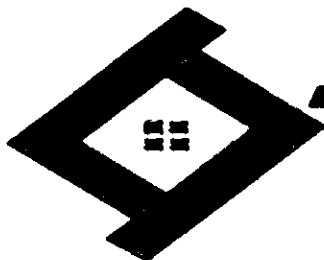


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



	75,66				710,45				86,11
COLETA.	LAMPADA DE LED 100W - FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO								UN
MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H						3,03	
			0,2063	14,70					
	ELETRICISTA	H						4,28	
			0,2063	20,77					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,3100					
MATERIAL/SERVIÇO									
	LAMPADA DE LED 100W - FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000			140,06		140,06	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		140,0600					
		Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,0000						
	7,31				140,06				147,37
66	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								M3
							22,50		
MÃO DE OBRA									
	PEDREIRO	H							
			0,122	20,77		2,53			
	SERVENTE	H							
			1,284	15,55		19,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		22,500					
		Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,50								22,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m								M3
							40,49		
MÃO DE OBRA									
	SERVENTE	H							
			2,604	15,55		40,4922			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		40,492					
		Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	40,49								40,49
C4838	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10 CM(60X60X60CM) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO TAMPA								M2
							211,36		
MÃO DE OBRA									
	PEDREIRO	H							
			5,6238	20,77		116,8063			
	SERVENTE	H							
			4,9125	15,55		76,3894			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		193,1957					
MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,0700	39,30		2,7510			
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,45		5,3280			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,12		10,0800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		18,1590					
		Mão de Obra	Total		Equipam.	BDI	Total		

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

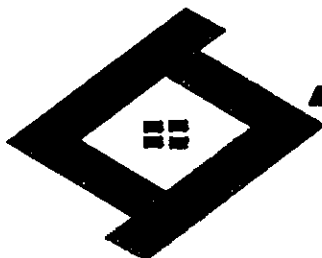


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELA
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730



		L.S.	Mat./Serv.			Equipam.	BDI	Total Geral
193,20			18,16					211,36
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO							UN
Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,266	7,61	2,0243			
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,067	38,02	2,5473			
	T O T A L Equipam.	R\$	4,572					
MÃO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,472	20,77	9,8034			
	MOTORISTA	H	0,491	6,80	3,3388			
	SERVENTE	H	1,011	15,55	15,7211			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,863					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
28,86					4,5720		38,43	M
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					159,15		
MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,4738	20,77	30,61			
	SERVENTE	H	1,4738	15,55	22,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,5300					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,2630	39,30	10,34			
	CAL HIDRATADA	KG	1,8000	0,38	0,38			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,45	1,71			
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	88,75	93,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,6200					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
53,53				105,62			159,15	M
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")					90,35		
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6878	14,70	10,1107			
	ENCANADOR	H	0,6878	20,77	14,2856			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,3963					
MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	1,0000	65,95	65,9500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,9500					

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

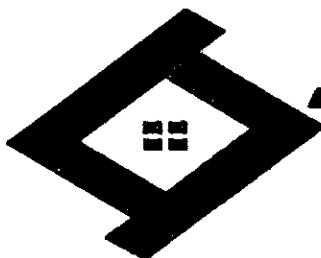


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
28 9.92338730



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,40		65,95			90,35
C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,7 MM			60,00		M2
MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,2948	20,77	6,1230	
	SERVENTE	H	0,2948	15,55	4,5841	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7071			
MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,43	1,2900	
	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	2,3100	20,78	48,0018	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,2918			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,71		49,29			60,00
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA				1.768,34	M
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6878	14,70	10,1107	
	ENCANADOR	H	0,6878	20,77	14,2856	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,3963			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	M	1,0000	1.743,94	1.743,9400	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.743,9400			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,40		1.743,94			1.768,34
C2763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)				56,82	UN
MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,2948	20,77	6,12	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,1200			
MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,0000	50,70	50,70	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,7000			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,12		50,70			56,82
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA				29,14	M
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5109	14,70	7,51	
	PINTOR	H				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIOAOE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

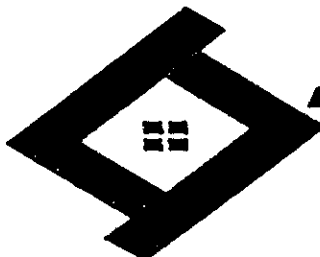


AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.483/0001-42
SS 9.92338730



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	27,92				
MATERIAL/SERVIÇO							
C1615	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0620	19,65	1,22		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,22				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,22			29,14
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					19,05	M2
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344	14,70	5,0568		
	PINTOR	H	0,393	20,77	8,1626		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,219				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,63	0,7956		
	TINTA LATEX	LT	0,441	10,95	4,8290		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,832				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,83			19,05
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS					15,68	M2
MÃO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,1769	20,77	3,67		
	SERVENTE	H	0,1965	15,55	3,06		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,7300				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,83	0,83		
	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	1,2850	6,32	8,12		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,9500				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				8,95			15,68
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					22,78	M2
MÃO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,491	20,77	10,1981		
	SERVENTE	H	0,393	15,55	6,1112		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	16,309				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

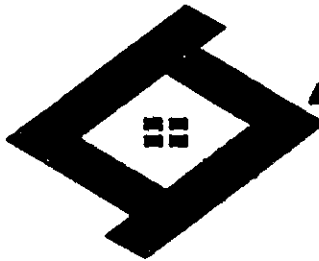


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS ELETRICIDADE**
CNPJ: 16.032.485/0001-42
88 9.92338730



MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,95	0,2360	
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,475	13,12	6,2320	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,468			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	16,31			6,47		22,78
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA					M2 16,17
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,366	14,70	5,38	
	PINTOR	H"	0,393	20,77	8,16	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,540			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,020	5,31	0,11	
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,150	11,79	1,77	
	LIXA PARA FERRO	UN	0,250	1,52	0,38	
	TRINCHA 2'	UN	0,080	4,62	0,37	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,630			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	13,54			2,63		16,17
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					M2 37,10
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,884	14,70	12,99	
	PINTOR	H	0,983	20,77	20,42	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,410			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,31	0,16	
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,79	1,89	
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,52	0,46	
	ZARCÃO	LT	0,120	9,82	1,18	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,690			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	33,41			3,69		37,10
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					M2 20,35
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,491	14,70	7,2177	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

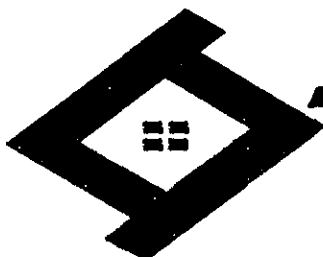


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 CE 9.92338730



PINTOR	H	0,422	20,77	8,7649		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,983				
MATERIAL/SERVIÇO						
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,31	0,2124		
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,79	1,8864		
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,93	1,9409		
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,372				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
15,98			4,37			20,35
88	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				4,42	M2
MÃO DE OBRA						
SERVEENTE	H	0,283	15,55	4,40		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,400				
MATERIAL/SERVIÇO						
SUPERCAL	KG	0,050	0,49	0,02		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,020				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,40			0,02			4,42
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				20,38	M2
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,344	14,70	5,06		
PINTOR	H	0,393	20,77	8,16		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,220				
MATERIAL/SERVIÇO						
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,41	0,27		
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08		
LIQUIDU PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,79	1,41		
TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,380	14,20	5,40		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,160				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,22			7,16			20,38
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				8,64	M2
MÃO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,047	20,77	0,9762		

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

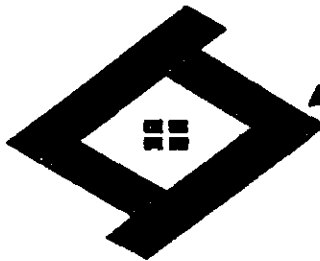


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELÉTRICOS
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730



	SERVENTE	H	0,493	15,55	7,6662		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,642				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,64						8,64
COMP 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO					40,90	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,160	20,77	24,0932		
	SERVENTE	H	1,081	15,55	16,8096		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,903				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,90						40,90
COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					94,88	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2063	14,70	3,03		
	ELETRICISTA	H	0,2063	20,77	4,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	87,57	87,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	87,5700				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,31		0,0000	87,57			94,88
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					74,61	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,344	20,77	7,1449		
	SERVENTE	H	0,295	15,55	4,5873		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,732				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30) cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	2,392	22,34	53,4373		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,18	9,4400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,877				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,73			62,88			74,61

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

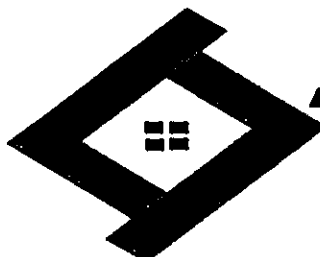


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
08 9.92338730



C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								M2
MÃO DE OBRA									
	LADRILHISTA	H	0,1867	20,77	3,88				
	SERVENTE	H	0,1945	15,55	3,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,9000						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,46	1,07				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0700						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,90			1,07			7,97		
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)						UN		
							23,91		
MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,491	20,77	10,20				
	ENCANADOR	H	0,246	15,55	3,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,030						
MATERIAL/SERVIÇO									
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06				
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	9,88	9,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,880						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,03			9,88			23,91		
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm						UN		
							321,20		
MÃO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	1,1790	20,77	24,4878				
	SERVENTE	H	1,9650	15,55	30,5558				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,0436						
MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	39,30	0,3144				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,45	1,4400				
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	264,41	264,4100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	266,1644						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	55,04			266,16			321,20		
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm						UN		
							216,75		

ROD; CINTURÃO VERDE HERVAND NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

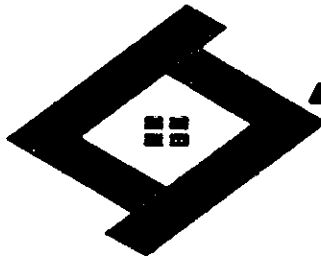


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELA**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92332730



MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,965	14,70	28,89
	ENCANADOR	H	1,965	20,77	40,81
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,700		
MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,880	0,22	0,41
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,600	19,65	11,79
	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,000	134,85	134,85
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	147,050		
	Mão de Obra		Total L.S.	Equipam.	BDI
					Total Geral
	69,70			147,05	216,75
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL				UN
					56,05
MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,639	14,70	9,3933
	ENCANADOR	H	0,639	20,77	13,2720
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,665		
MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,22	0,0616
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	33,32	33,3200
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,382		
	Mão de Obra		Total L.S.	Equipam.	BDI
					Total Geral
	22,67			33,38	56,05
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA				M2
					58,04
MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,491	14,70	7,22
	TELHADISTA	H	0,491	20,77	10,20
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,420		
MATERIAL/SERVIÇO					
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,000	0,65	2,60
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,000	38,02	38,02
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,620		
	Mão de Obra		Total L.S.	Equipam.	BDI
					Total Geral
	17,42			40,62	58,04
C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)				UN
					217,37
	MÃO DE OBRA				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

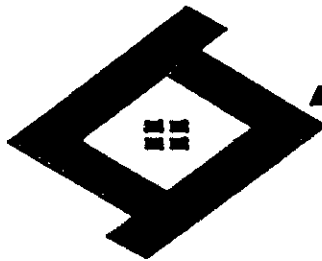


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICISTAS
CNPJ: 36.032.485/0001-42
R. 9.92338730

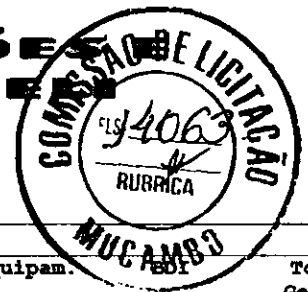


ELETRICISTA	H	0,295	20,77			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,130				
MATERIAL/SERVIÇO						
LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,000	211,24		211,24	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	211,240				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,13		211,24			217,37
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA UMA LAMPADA LED SOQUETE E27 POTENCIA 7W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92				176,88	M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	41,89	18,85		
T O T A L Equipam.	R\$	18,8500				
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,4913	20,77	10,2043		
SERVENTE	H	0,9825	15,55	15,28		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,4843				
MATERIAL/SERVIÇO						
AÇO CA-25	KG	2,0000	4,13	8,26		
TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	51,09	51,09		
FITA REFLETIVA	M2	0,0192	217,84	4,18		
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,438	157,59	69,02		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,5500				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,48		132,55	18,85		176,88
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2				97,73	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8843	14,70	13,00		
SERRALHEIRO	H	1,4738	20,77	30,61		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,6100				
MATERIAL/SERVIÇO						
PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5000	1,45	5,08		
SOLDA 50X50	KG	0,1500	33,76	5,06		
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,1500	38,24	43,98		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

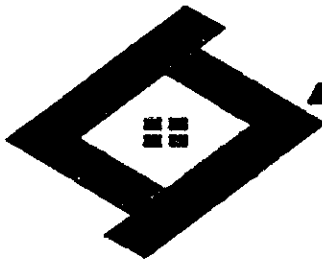


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



		54,1200					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral	
	43,61			54,12		97,73	
C3035	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO				32,33	M2	
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,796	20,77	16,53		
	SERVENTE	H	0,786	15,55	12,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,750				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	178,82	3,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,580				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,75			3,58			32,33
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2, DEMÃOS C/MASSA PVA					11,66	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197	14,70	2,8959		
	PINTOR	H	0,249	20,77	5,1717		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,068				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,65	3,2550		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,587				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,07			3,59			11,66
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA					32,07	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0491	20,77	1,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,020				
MATERIAL/SERVIÇO							
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	2,740	10,98	30,09		
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	2,95	0,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,030				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,02			31,05			32,07

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

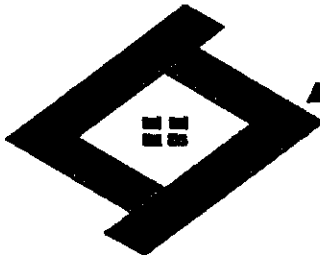


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELÉTRICOS
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020						UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					3,03
			0,2063	14,70			
	ELETRICISTA	H					4,28
			0,2063	20,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,0000	10,00			10,00
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,0000				
	7,31			10,00			17,31
920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					112,62	M2
Equipam. (C/HORARIO)							
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H					
			0,2000	1,12			0,22
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H					
			0,8000	3,51			2,81
	T O T A L Equipam.	R\$	3,0300				
MÃO DE OBRA							
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H					
			1,7764	20,76			36,8958
	PEDREIRO	H					
			1,1790	20,77			24,4878
	SERVELENTE	H					
			1,1790	15,55			18,33
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	79,7136				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,39			8,19
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	39,30			1,18
	CERA	KG	0,1500	11,79			1,77
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45			11,96
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,84			0,27
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,74			1,47
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,74			0,74
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000				4,30
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,8800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				29,88	3,03		112,62
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO / ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (INCLUSO FERRAGENS)					482,32	M2
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H					
			2,505	14,70			36,82

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

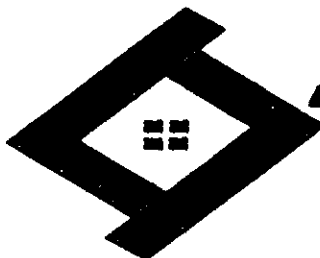


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELA**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



	CARPINTEIRO	H	2,505	20,77	52,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,000	393,47	393,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	393,470				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	88,85			393,47			482,32
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13					18,64	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2063	14,70	3,03		
	ELETRICISTA	H	0,2063	20,77	4,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,3100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	UN	1,0000	11,33	11,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,3300				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,31		0,0000	11,33			18,64
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					44,66	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,835	14,70	12,27		
	ENCANADOR	H	0,835	20,77	17,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	15,05	15,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,050				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,61			15,05			44,66
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					728,50	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,948	14,70	43,34		
	ENCANADOR	H	2,948	20,77	61,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	104,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	81,55	81,55		
	BÚCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	515,03	515,03		

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

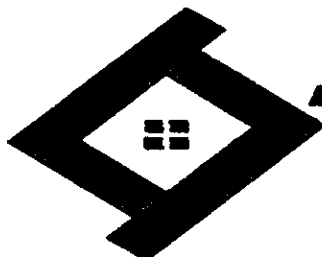


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELA**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338730



ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,66	9,66		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,61	2,61		
MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,93	0,39		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33	2,66		
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,74	11,74		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	623,930				
	Mão de Obra	Total	Equipam.	BDI	Total	
		L.S.	Mat./Serv.		Geral	
104,57			623,93		728,50	
079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES			24,79	UN	
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,884	12,99		
			14,70			
	ENCANADOR	H	0,568	11,80		
			20,77			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,790				
	Mão de Obra	Total	Equipam.	BDI	Total	
		L.S.	Mat./Serv.		Geral	
24,79					24,79	
C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO			94,45	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	CAMINHONETE SAVITRO (CHP)	H	0,200	35,30	7,06	
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	7,060				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,4800	20,82	9,9936	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,1880	247,18	46,4698	
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	UN	0,500	3,59	1,80	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,263				
	Mão de Obra	Total	Equipam.	BDI	Total	
		L.S.	Mat./Serv.		Geral	
		29,132	58,26	7,06	94,45	
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"			74,67	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL	H	1,000	0,94	0,94	
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,940				
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,965	14,70	28,89	
	MONTADOR	H				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

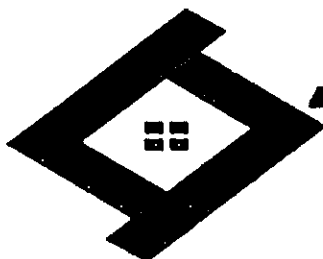


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E REL.**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338730



		0,983	20,77	20,42		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		49,310				
MATERIAL/SERVIÇO						
CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/4"x6 1/4"	UN	1,000	13,80	13,80		
BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500		10,62		
			42,46			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
		24,420				
	Mão de Obra	Total	Equipam.	BDI	Total	
		L.S.	Mat./Serv.		Geral	
		49,31	24,42	0,94	74,67	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO			91,74	M3	
MÃO DE OBRA						
SERVENTE	H	1,610	15,55	25,04		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		25,040				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA VERMELHA	M3	2,716	24,56	66,70		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
		66,700				
	Mão de Obra	Total	Equipam.	BDI	Total	
		L.S.	Mat/Serv.		Geral	
		25,04	66,70		91,74	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			23,36	M2	
MÃO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,4913	20,77	10,20		
SERVENTE	H	0,4362	15,55	6,78		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$					
		16,9800				
MATERIAL/SERVIÇO						
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,41	0,41		
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,87	0,47		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,66	0,11		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,18	0,04		
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	157,49	5,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
		6,3800				
	Mão de Obra	Total	Equipam.	BDI	Total	
		L.S.	Mat/Serv.		Geral	
		16,98	6,38		23,36	
C0325	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO			515,04	M3	
MÃO DE OBRA						
PEDREIRO	H	1,9650	20,77	40,8131		

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

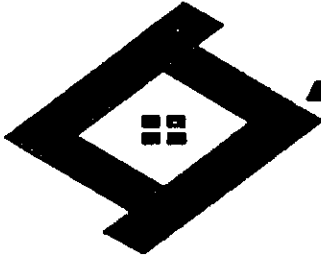


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELES
CNPJ: 16.032.485/0001-42
88 9.92338730



SERVENTE	H	5,8950	15,55	91,6673		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	132,4804				
MATERIAL/SERVIÇO						
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,8110	211,24	382,5556		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	382,5556				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	132,48		382,56			515,04
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm				23,92	M2
MÃO DE OBRA						
PROFETIRO	H	0,427	20,77	8,8688		
SERVENTE	H	0,452	15,55	7,0286		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,897				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,037	39,30	1,4541		
CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,45	6,5610		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,015				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,90		8,02			23,92
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm				359,75	M2
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,1224	14,70	45,90		
CARPINTEIRO	H	3,0458	20,77	63,26		
PROFETIRO	H	3,0458	20,77	63,2613		
SERVENTE	H	3,0458	15,55	47,3622		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	219,7835				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0106	39,30	0,42		
BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	68,78	68,78		
CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,38	0,65		
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,10	1,20		
PREGO	KG	0,2000	3,93	0,79		
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	DN	6,0000	0,39	2,34		
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	12,90	65,79		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,9700				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

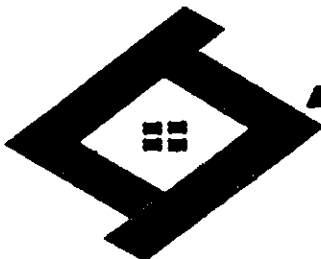


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELÉTRICOS
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	219,78		139,97			359,75	
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			125,35		UM	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,965	14,70	28,89		
	CARPINTEIRO	H	1,965	20,77	40,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	55,65	55,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,650				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	69,70			55,65			125,35
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE				4,71	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0983	14,70	1,45		
	ELETRICISTA	H	0,0983	20,77	2,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,4900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	1,0000	0,79	0,79		
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,43	0,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,2200				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,49			1,22			4,71
40	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				6,03	M	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1081	14,70	1,59		
	ELETRICISTA	H	0,1081	20,77	2,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	2,15	2,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,190				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,84			2,19			6,03
COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				56,60	M	
	MAO DE OBRA						

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

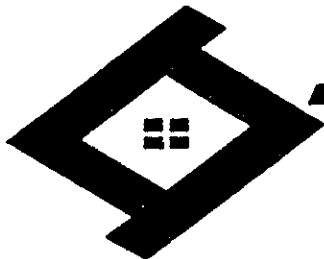


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICISTAS
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1081	14,70		1,59	
ELETRICISTA	H	0,1081	20,77		2,25	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,840				
MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,020	51,73		52,76	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,760				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,84		52,76			56,60
56 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO					18,69	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,344	14,70	5,0568		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,057				
MATERIAL/SERVIÇO						
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR, MÉDIO	UN	1,000	13,43	13,4300		
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4" X 10MM	UN	4,000	0,05	0,2000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,630				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,06		13,63			18,69
C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,13	UN
MAO DE OBRA						
ENCANADOR	H	0,2948	20,77	6,12		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,120				
MATERIAL/SERVIÇO						
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	3,93	3,93		
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,22	0,08		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,010				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,12		4,01			10,13
C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"					11,42	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1474	14,70		2,17	
ELETRICISTA	H	0,1474	20,77		3,06	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,230				
MATERIAL/SERVIÇO						
TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN				6,19	

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIOAOE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

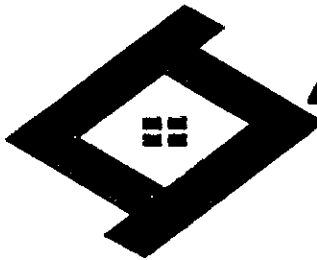


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E REL.**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



		1,000	6,19				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,190				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,23				6,19			11,42
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					271,55	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	191,59	34,49		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	12,54	6,52		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,482	271,17	130,70		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2,000	27,07	54,14		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,79	6,13		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,33	1,12		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,63	1,89		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,53	1,14		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	236,130				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
35,42				236,13			271,55
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					26,04	M
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5895	20,77	12,2439		
	SERVENTE	H	0,5490	15,55	8,5370		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	20,7809				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	39,30	0,0983		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,38	0,1231		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,63	4,8900		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,2572				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
20,78				5,26			26,04
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					11,70	M

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

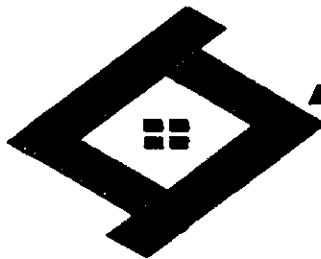


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 992338730

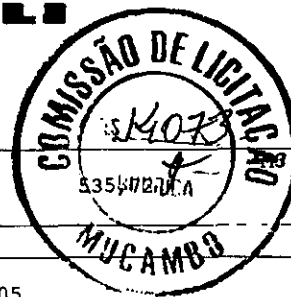


MÃO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,3144	20,77	6,5301		
SERVENTE	H	0,3065	15,55	4,7661		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,2962				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0034	39,30	0,1336		
CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,38	0,1231		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4025				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,40			11,70
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA				26,69	M
	MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,491	14,70	7,22		
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,491	14,70	7,22		
CARPINTEIRO	H	0,402	20,77	8,35		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,790				
MATERIAL/SERVIÇO						
ESMALTE SINTETICO	L	0,060	11,79	0,71		
RIPA DE FERROBA DE 2X8CM	M	1,000	3,19	3,1900		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,900				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,90			26,69
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				415,56	M3
	MÃO DE OBRA					
PEDREIRO	H	8,351	20,77	173,4503		
SERVENTE	H	8,351	15,55	129,8581		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	303,308				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,365	39,30	14,3445		
CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,45	49,2750		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	44,21	48,6310		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,251				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			112,25			415,56
303,31						

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ -- CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

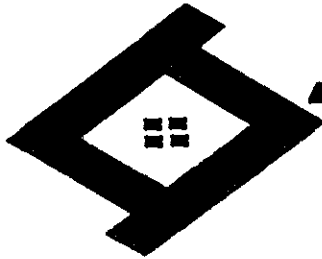


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
28 9.92338730



C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)								
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	11,598	20,77	240,8905				
	SERVEnte	H							
			11,790	15,55	183,3345				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$							
			424,225						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	39,30	8,2530				
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,38	11,7610				
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,45	13,9275				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,33	77,5500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$							
			111,492						
		Mão de Obra	Total		Equipam.		BDI		Total
			L.S.	Mat./Serv.					Geral
			424,23	111,49					535,72
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO						694,35		M3
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	10,886	20,77	226,1022				
	SERVEnte	H	10,808	15,55	168,0644				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$							
			394,167						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,618	39,30	24,2874				
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,92	70,5600				
	BRITA	M3	0,615	47,44	29,1756				
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250				
	PEDRISCO	M3	0,263	39,30	10,3359				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$							
			300,184						
		Mão de Obra	Total	Mat/Serv.	Equipam.		BDI		Total
			L.S.						Geral
			394,17	300,18					694,35
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X						65,03		M2
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,698	14,70	24,96				
	CARPINTEIRO	H	1,277	20,77	26,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$							
			51,480						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,86	3,14				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

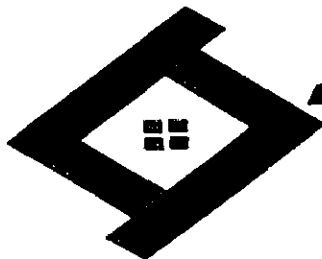


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E REL.**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.9233-730



	PREGO 18X27	KG	0,150	3,44	0,52		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,93	2,47		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	7,42	7,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,550				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,48			13,55			65,03
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					31,26	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,820	20,77	17,0314		
	SERVEnte	H	0,688	15,55	10,6984		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025	140,99	3,5248		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,525				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,73			9,53			31,26
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					224,39	UN
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,948	20,77	61,23		
	SERVEnte	H	2,948	15,55	45,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARRTA MÉDIA	M3	0,007	39,30	0,28		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,38	0,19		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,45	0,91		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,000	115,94	115,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,320				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,07			117,32			224,39
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM					55,48	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1790	14,70	17,33		
	ENCANADOR	H	1,1348	20,77	23,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,9000				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

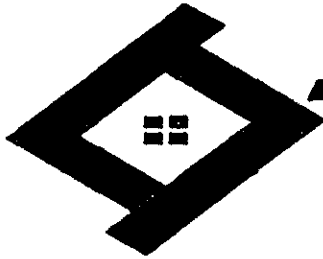


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338730



MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	12,18	12,55		
	PREGO 15X15	KG	0,0700	3,93	0,28		
	REBITES	KG	0,0300	19,65	0,59		
	SOLDA 70X30	KG	0,0300	38,69	1,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,5800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				14,58			55,48
C2898	PINTURA HIDRACOR					9,54	M2
	MÃO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,3183	20,77	6,61		
	SERVEANTE	H	0,1474	15,55	2,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,9000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,83	0,17		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,33	0,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6400				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				0,64			9,54
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					49,38	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5895	14,70	8,6657		
	ENCANADOR	H	0,5895	20,77	12,2439		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,9096				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	28,47	28,4700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,4700				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				28,47			49,38
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					25,60	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,413	14,70	6,07		
	ENCANADOR	H	0,413	20,77	8,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,99		

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

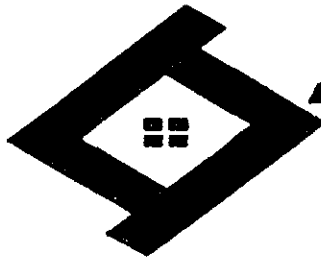


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELÉTRICOS
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730



		0,0420	23,58				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT				1,61	
		0,0630	25,55			8,35	
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	8,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,950				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,65		10,95			25,60
COMP 004	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES ALAMBRADOS						M2
	EMPREITADA						309,36
	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES ALAMBRADOS	M2	1,000	309,36	309,3600		
	T O T A L	R\$	309,360				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				309,36			309,36
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						UN
	MAO DE OBRA						20,40
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295	14,70	4,3365		
	ELETRICISTA	H	0,295	20,77	6,1272		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,464				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	9,94	9,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,940				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,46		9,94			20,40
95	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A						UN
	MAO DE OBRA						20,40
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295	14,70	4,3365		
	ELETRICISTA	H	0,295	20,77	6,1272		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,464				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	9,94	9,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,940				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,46		9,94			20,40
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						UN
	MAO DE OBRA						20,40

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

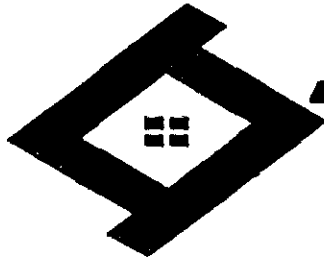


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELÉTRICOS
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 88 9.92338730



	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295	14,70	4,365		
	ELETRICISTA	H	0,295	20,77	6,1272		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,464				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	9,94	9,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,940				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				9,94			20,40
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A					255,59	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,965	14,70	28,8855		
	ELETRICISTA	H	1,965	20,77	40,8131		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,699				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160	UN	1,000	185,89	185,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	185,890				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				185,89			255,59
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					3,83	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,246	15,55	3,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,830				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							3,83
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					10,38	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0511	20,77	1,0613		
	SERVENTE	H	0,5993	15,55	9,3191		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,3804				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							10,38
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					17,28	UM
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,197	20,77	4,0917		
	PEDREIRO	H					

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

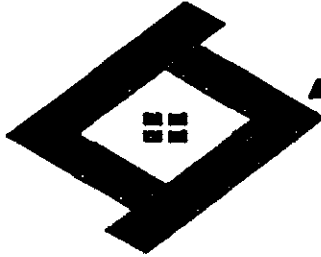


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELA
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



		0,197	20,77	4,091		
SERVENTE	H					
		0,585	15,55	9,0968		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,280				
	Mão de Obra	Total	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total
		L.S.				Geral
17,28						17,28
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATES				13,86	M2
	MÃO DE OBRA					
PEDREIRO	H	0,079	20,77	1,64		
SERVENTE	H	0,786	15,55	12,22		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,860				
	Mão de Obra	Total	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total
		L.S.				Geral
13,86						13,86
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m				750,90	UN
	MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,684	14,78	54,15		
CARPINTEIRO	H	3,684	20,77	76,52		
PEDREIRO	H	1,376	20,77	28,58		
SERVENTE	H	1,376	15,55	21,40		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	180,650				
	MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MÉDIA	M3	0,011	39,30	0,43		
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,12	53,12		
CAT. HIDRATADA	KG.	1,720	0,38	0,65		
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77		
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,73	11,19		
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,51	27,51		
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,76	27,52		
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,000	444,15	444,15		
PREGO	KG	0,200	3,93	0,79		
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,42	2,52		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	570,250				
	Mão de Obra	Total	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total
		L.S.				Geral
180,65			570,25			750,90

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

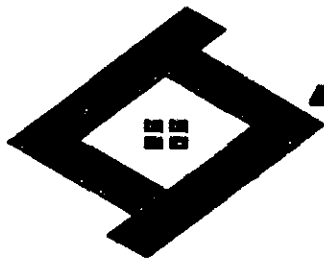


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELA
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 RG 9.92338730



C1985		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m			UN		
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H				54,15		
		3,684	14,70				
CARPINTEIRO	H				76,52		
		3,684	20,77				
PEDREIRO	H				28,58		
		1,376	20,77				
SERVENTE	H				21,40		
		1,376	15,55				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				180,650		
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA	M3				0,43		
		0,011	39,30				
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN				68,78		
		1,000	68,78				
CAL HIDRATADA	KG				0,65		
		1,720	0,38				
CIMENTO PORTLAND	KG				0,77		
		1,720	0,45				
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN				13,26		
		3,000	4,42				
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN				24,17		
		1,000	24,17				
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN				19,42		
		2,000	9,71				
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN				1,60		
		8,000	0,20				
PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN				410,62		
		1,000	410,62				
PREGO	KG				0,83		
		0,200	4,13				
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN				3,54		
		6,000	0,59				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$				544,070		
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		180,65		544,07			724,72
C1999		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO			UN		
		MÃO DE OBRA			181,76		
MONTADOR							
	H				20,42		
		0,983	20,77				
PEDREIRO							
	H				7,14		
		0,344	20,77				
SERVENTE							
	H				3,83		
		0,246	15,55				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$				31,390		
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA GROSSA	M3				0,02		
		0,0005	39,30				
BATENTE DE FERRO	M				16,67		
		1,300	12,82				
CIMENTO PORTLAND	KG				0,07		
		0,150	0,45				
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN				4,02		
		0,330	12,17				
GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2				129,59		
		1,000	129,59				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

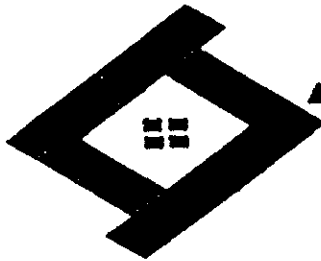


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS E REL.**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		31,39		150,37			181,76
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO						M2
						206,67	
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,940	20,77	61,2300		
	SERVENTE	H	2,948	15,55	45,8414		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	107,071				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	39,30	0,3144		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,38	0,2166		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,45	1,2780		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	97,79	97,7900		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	99,599				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		107,07		99,60			206,67
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					38,65	M2
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1898	14,70	17,49		
	CARPINTEIRO	H	0,9972	20,77	20,71		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	38,20				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500	3,78	0,19		
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	3,73	0,26		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,45				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		38,20		0,45			38,65
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					19,75	M2
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,451	20,77	30,14		
	SERVENTE	H	1,107	15,55	17,21		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	47,350				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,16	2,40		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,400				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVAND NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FDNE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

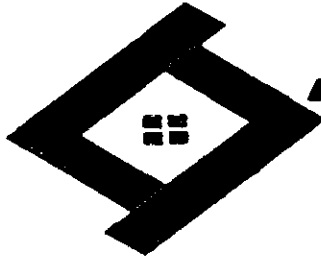


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 tel 9.92338730



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,35		2,40			49,75	
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					M2	32,37
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,714	20,77	14,83		
	SERVEENTE	H	0,741	15,55	11,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,350				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	39,30	0,94		
	CIMENTO	KG	9,720	0,45	4,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,310				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,35		5,31	0,71		32,37	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2					UN	7,26
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0570	14,70	0,84		
	ELETRICISTA	H	0,0983	20,77	2,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	UN	1,0000	4,38	4,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,3800				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,88		4,38			7,26	
C1189	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					UN	37,89
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,364	14,70	5,35		
	ELETRICISTA	H	0,364	20,77	7,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,910				
MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	24,98	24,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,980				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,91		24,98			37,89	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					M	14,87
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,786	14,70	11,55		

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250

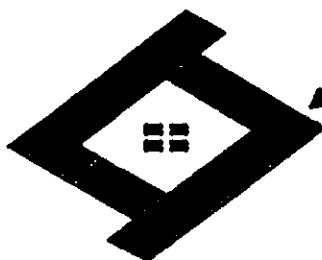


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETRICISTAS
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ES 9.92338730



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,550					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M				3,32		
			1,000		3,32			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,320					
		Mão de Obra	Total					
			L.S.	Mat./Serv.				
	11,55			3,32				14,87
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2							M
							8,06	
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				2,17		
			0,1474	14,70				
	ELETRICISTA	H				3,06		
			0,1474	20,77				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,230					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M				2,83		
			1,020	2,77				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,830					
		Mão de Obra	Total					
			L.S.	Mat./Serv.				
	5,23			2,83				8,06
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR.							UN
							85,40	
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				14,44		
			0,9825	14,70				
	ELETRICISTA	H				20,41		
			0,9825	20,77				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	34,850					
MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN				50,55		
			1,000	50,55				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	50,550					
		Mão de Obra	Total					
			L.S.	Mat./Serv.				
	34,85			50,55				85,40
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO							UN
							169,50	
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				32,70		
			2,2244	14,70				
	ELETRICISTA	H				44,89		
			2,1615	20,77				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	77,5900					
MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000			23,58		
				23,58				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000			23,58		
				23,58				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000			23,58		
				23,58				

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

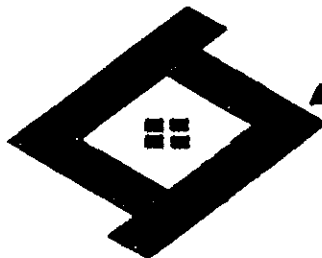


**AG CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 36.032.485/0001-42
88 9.92338730



	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000				21,17	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,9100				21,17	
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,0000					
				91,91				169,50
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A						20,40	UN
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,295	14,70			4,3365	
	ELETRICISTA	H	0,295	20,77			6,1272	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,464					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	9,94			9,9400	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,940					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				9,94				20,40
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L						289,24	UN
	MÃO DE OBRA							
	SERVEENTE	H	0,688	15,55			10,70	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,000	278,54			278,54	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	278,540					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				278,54				289,24
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR						47,69	UN
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4913	14,70			7,2221	
	ENCANADOR	H	0,4913	20,77			10,2043	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,4264					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	30,26			30,2600	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,2600					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				30,26				47,69
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO						30,37	UN

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

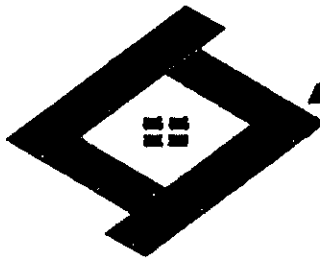


AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELA
 CNPJ: 36.032.485/0001-42
 66 9.92338730

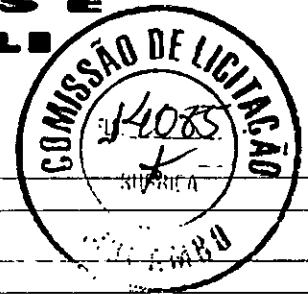


MÃO DE OBRA						
ENCANADOR	H	0,2948	20,77	6,1230		
AJUDANTE	H	0,2948	14,70	4,3336		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,4566				
MATERIAL/SERVIÇO						
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,91	19,9100		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,9100				
	Mão de Obra	Total	Mat/Serv.	Equipam.	RDI	Total Geral
		L.S.				
	10,46		19,91			30,37
C132	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				4.047,53	UN
MÃO DE OBRA						
SERVENTE	H	3,9300	15,55	61,11		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,110				
MATERIAL/SERVIÇO						
BRITA	M3	1,492	47,44	70,78		
CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	31,93	95,79		
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	7,44	18,60		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,050	26,82	269,54		
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,920	44,11	569,90		
ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	7,38	308,93		
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,000	345,84	1.037,52		
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,820	303,59	1.159,71		
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	26,82	49,35		
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,54	192,94		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,243	14,98	213,36		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.986,420				
	Mão de Obra	Total	Mat/Serv.	Equipam.	RDI	Total Geral
		L.S.				
	61,11		3.986,42			4.047,53
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS				33,46	M2
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,652	14,70	9,58		
PINTOR	H					

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
 CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
 FONE: (88) 99233-8730
 CEP: 62.321-250



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
RS 9.92338730



		0,983	20,77	20,42		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,000				
MATERIAL/SERVIÇO						
RESINA ACRÍLICA	L	0,180	9,68	1,74		
SELADOR ACRÍLICO	L	0,250	6,88	1,72		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,460				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,00		3,46			33,46
C9104	REMOÇÃO DE CERCAS					M
					0,39	
MÃO DE OBRA						
SERVENTE	H	0,025	15,55	0,39		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,390				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,39					0,39
C4465	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA, C/ MADEIRA (CAIBRO E RIPA)				114,04	M2
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6820	14,70	24,73		
CARPINTEIRO	H	1,6703	20,77	34,69		
PEDREIRO	H	1,0808	20,77	22,4482		
SERVENTE	H	1,0808	15,55	16,8064		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	98,6746				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,87	6,55		
PREGO	KG	0,1000	3,93	0,39		
RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,90	3,15		
TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,16	5,28		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,3700				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	98,67		15,37			114,04
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA				62,15	M2
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,474	14,70	21,67		
TELHADISTA	H	1,409	20,77	29,26		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,930				
MATERIAL/SERVIÇO						

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250