


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINIARES	DATA : 08/06/2022		RDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINIARES	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE	SINIRA	0773 COM DI SONEIRAÇÃO	83,85%
			SINAP	2022/03 COM DI SONEIRAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%
					0,00%

12322	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVIÇO:						95,46
VALOR:						95,46

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						51,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVIÇO:						12,96
VALOR:						64,23



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24717500	16,77	4,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09885000	20,32	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
VALOR:						6,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09885000	15,55	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,72	0,01
10441	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
VALOR:						4,67

4.4. C2484 - TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	20,77	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:						8,32
VALOR:						19,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA E SERVIÇOS	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	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA SIXO, VILA BELTÂNIA CENTRO MUCAMBO CE	SEINFRA	027.1 COM DI. SONE. RAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	202203 COM DI. SONE. RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	20,77	61,59
12543	SERVENIT	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						149,75

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 F5 TAMPADA 3"X3" 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMP. PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
10957	CURVA DI PVC RIGIDO PARA EL TRODU TO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,39	0,94
11075	EL TRODU TO DI PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
11105	LSPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA FLO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
11409	TUBA DI PVC RIGIDO PARA EL TRODU TO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,18
VALOR:						226,93

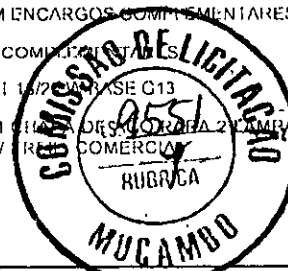
4.6. COMP. 001. - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74137500	20,77	15,40
12543	SERVENIT	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:						38,46

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DI FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						41,15

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


SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	37,52
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39
TOTAL SERVICO:					95,46
VALOR:					95,46



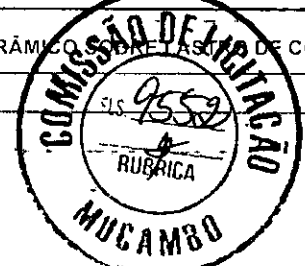
5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENIT	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INICIARIS		DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INICIARIS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA SDO. VILA BELTÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE		SEINFRA	02 / COM DI SONE RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2022/03 COM DI SONE RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

					TOTAL MAO DE OBRA:	51,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
					TOTAL SERVIÇO:	12,96
					VALOR:	64,23



5.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13839000	20,77	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,39
					VALOR:	24,39

5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
					TOTAL MATERIAL:	11,62
					VALOR:	37,53

5.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,54

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	42,94	47,23
					TOTAL MATERIAL:	63,28
					VALOR:	84,82

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA: REFORMA DA ESCOLA PROJESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARIAS DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PROJESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARIAS LOCAL: RUA SDO, VILA BERTÂNIA - CENTRO MUCAMBO - CE	DATA: 08/06/2022 FONTE: SEINFRA SINAPI: 2022/03 CDM DE SONIFICAÇÃO	BDI: 28,35% VERSÃO: 027.1 CDM DE SONIFICAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
--	--	--	--

12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	D,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,78

5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTAOA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICAOA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	ADRIHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	20,77	14,78
12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	0,71172000	15,55	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,85

MATERIAL	FONTE	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	33,79	37,17
TOTAL MATERIAL:						49,21
VALOR:						75,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	ADRIHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR:						8,01


5.8. C1630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	20,32	30,13
12543	SERVIENTE	SEINFRA	H	1,23562500	15,58	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:						74,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,86	0,13
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RIFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA ARIAS LINHARES	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	RIFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA ARIAS LINHARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SDO. VILABELÂNIA CENTRO MUCAMBO CI	SEINFRA	02/1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			SINAPI	2022/01 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,63	7,96
TOTAL MATERIAL:						28,88
VALOR:						102,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,482/5000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,482/5000	20,32	30,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2356/2500	15,55	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:						74,21



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,86	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	1,37	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11287	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,72	1,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,86	2,90
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,57	1,64
TOTAL MATERIAL:						32,27
VALOR:						106,48

5.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	20,32	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						13,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL MATERIAL:						10,76
VALOR:						24,07

5.11. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELADREIRO	SEINFRA	H	1,18620000	20,77	24,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						55,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFª SORA MARIA VÂNIA FARIAS LUMINÁRIAS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFª SORA MARIA VÂNIA FARIAS LUMINÁRIAS	VERSAO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	RUA SDO. VILA BEATINA CENTRO MUCAMBO CE	SEINFRA 07/1 COM DISONIA RAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SEINFRA 2022/03 COM DISONIA RAÇÃO	83,55%	47,48% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,86	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO L=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,43	265,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						267,79
VALOR:						323,17

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PI DREIRO	SEINFRA	H	0,74137500	20,77	15,40
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:						38,46
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						41,15

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

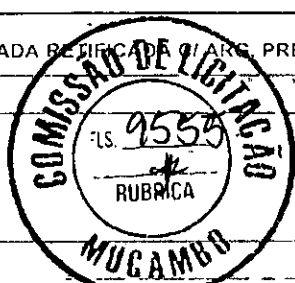
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W REFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVIÇO:						95,46
VALOR:						95,46

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						51,27
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RAÇÃO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVIÇO:						12,96
VALOR:						64,23

6.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA BEIFRADA DE QUADRADO, PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	20,77	14,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71172000	15,55	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,85
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAÇOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,01	12,06



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>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>071 COM DISONIRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,10%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISONIRACÃO</td> <td>83,59%</td> <td>4,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO: SINDICÍLIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	071 COM DISONIRACÃO	83,85%	4,10%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	83,59%	4,46%	04/2022	COMPOSIÇÃO: SINDICÍLIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	071 COM DISONIRACÃO	83,85%	4,10%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	83,59%	4,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÃO: SINDICÍLIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA SDO, VILA BETÂNIA CENTRO MUCAMBO CI																							

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,79	37,17
					TOTAL MATERIAL:	49,21
					VALOR:	75,06

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR:						8,01

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,72	214,72
TOTAL MATERIAL:						214,72
VALOR:						214,72

6.5. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	16,77	33,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	20,32	40,17
TOTAL MAO DE OBRA:						73,32

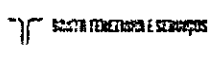
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,68	29,21
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,01	115,01
TOTAL MATERIAL:						144,74
VALOR:						218,06

6.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64252500	16,77	10,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64252500	20,32	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:						23,84

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,46	32,46
TOTAL MATERIAL:						32,54
VALOR:						56,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFASSORA MARIA VÂNIA LARIAS LINEARES	DATA: 08/06/2022	ROI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFASSORA MARIA VÂNIA LARIAS LINEARES	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA SIXO, VIA BELTÂNIA CENTRO MUCAMBO CE.	SEINFRA	07/1 COM DILSONI RAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DILSONI RAÇÃO	83,85% 47,46% 04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36574500	16,77	6,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36574500	20,77	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MATERIAL:						13,27
VALOR:						27,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,74137500	20,77	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:						38,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						41,15

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVICOS:						95,46
VALOR:						95,46



7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						51,27

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVICOS:						12,96
VALOR:						64,23

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS FINIARIAS	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS FINIARIAS	<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>02/1 COM DIMENSÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4/16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2022/03 COM DIMENSÃO</td> <td>83,55%</td> <td>4/16%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/1 COM DIMENSÃO	83,85%	4/16%	05/2021	SINAFI	2022/03 COM DIMENSÃO	83,55%	4/16%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	02/1 COM DIMENSÃO	83,85%	4/16%	05/2021																			
SINAFI	2022/03 COM DIMENSÃO	83,55%	4/16%	04/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA SIDO, VII A BIFTÂNIA CENTRO MUCAMBO CL.																						

12755	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,72	214,72
					TOTAL MATERIAL:	214,72
					VALOR:	214,72

7.3. COMP. 001. - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN\$)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74137500	20,77	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARA USO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
					TOTAL MATERIAL:	2,68
					VALOR:	41,15



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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94	
88264. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61	
39387. LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52	
12732. LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA, LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39	
					TOTAL SERVIÇO:	95,46
					VALOR:	95,46

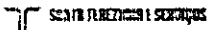
8.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96	
					TOTAL SERVIÇO:	12,96
					VALOR:	64,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,71172000	20,77	14,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71172000	15,55	11,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,85
MATERIAL		FORTE	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	33,79	37,17

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	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA SDO. VILAFRANCA CENTRO MUCAMBO CI	SINILRA:	027,1 COM DIMENSIONAÇÃO	83,85%	47,16%
			SINILM:	2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 49,21

VALOR: 75,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR:						8,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,74137500	20,77	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:						38,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						41,15

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


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVIÇO:					95,46	
VALOR:					95,46	



9.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

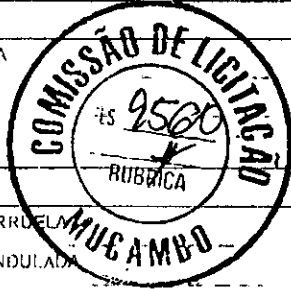
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						51,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FRAÇÃO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVIÇO:					12,96	
VALOR:					64,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077,1 COM BILSONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM BILSONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	077,1 COM BILSONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	SINAPI	2022/03 COM BILSONIFICAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	077,1 COM BILSONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																					
SINAPI	2022/03 COM BILSONIFICAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA SDO, VIIA BICÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE																								

9.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	II	0,49425000	16,77	8,29
12070	TELHADISTA	SEINFRA	II	0,49425000	20,77	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						18,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHIO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80	7,20
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,64	32,64
TOTAL MATERIAL:						39,84
VALOR:						58,40



9.3. C 1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	212,53	212,53
TOTAL MATERIAL:						212,53
VALDR:						218,69

10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						51,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVICOS:						12,96
VALOR:						64,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,18620000	16,77	19,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18620000	20,77	24,64
TOTAL MAO DE OBRA:						44,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRÁDE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	133,45	133,45
TOTAL MATERIAL:						133,45
VALOR:						177,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA SANTALUZ E SOBRINHOS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINIARES	DATA: 08/06/2022	BOI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINIARES	<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>027,1 COM DISENHO RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISENHO RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DISENHO RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DISENHO RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027,1 COM DISENHO RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DISENHO RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA SDO, VILA BELIANIA CENTRO - MUCAMBO CE.																								

INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
38387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVIÇO:					95,46
VALOR:					95,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88965000	16,77	14,92
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48275000	20,77	30,80
TOTAL MAO DE OBRA:					45,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X14MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,12	10,92
11872 SOLO DA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,78	12,27
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWC)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,58	29,42
TOTAL MATERIAL:					52,62
VALOR:					98,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	16,77	4,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09885000	20,32	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15
VALOR:					6,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
12543 SLRVENTE	SEINFRA	H	0,09885000	15,55	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,62

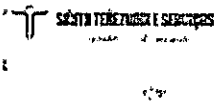
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,72	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					4,67



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETAONEIRA ELÉTRICA 580I (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INHARES	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INHARES	<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>077 COM DISONIRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2821</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISONIRACÃO</td> <td>43,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	077 COM DISONIRACÃO	83,85%	47,76%	05/2821	SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	43,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	077 COM DISONIRACÃO	83,85%	47,76%	05/2821																					
SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	43,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA SIXO, VILA BELFÂNIA - CENITRO - MUCAMBO - CE																								

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,79

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,62

VALOR: 37,53



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						39,49

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,21

VALOR: 43,70

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FUNTE	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	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
TOTAL MATERIAL:						5,14

VALOR: 19,15

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROJESSORA MARIA VÂNIA FARIAS FINIARI S	DATA : 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROJESSORA MARIA VÂNIA FARIAS FINIARI S	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027,1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>85/2821</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO S PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	027,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,16%	85/2821		2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022		COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINAPI	027,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,16%	85/2821																				
	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022																				
	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA SDO, VILA BI-LÂNIA CENTRO MUCAMBO CE																							

VALOR: 15,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SIFADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
TOTAL MATERIAL:					5,14
VALOR:					19,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	16,77	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,99	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,70	3,71
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,77
VALOR:					16,30

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

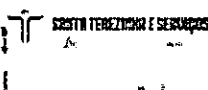
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	16,77	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,99	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,70	3,71
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,77
VALOR:					16,30



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINEARES	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINEARES	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA SIDO, VIIA BETHÂNIA CENTRO MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,46%
			SINAPI	202203 COM DI SONI RAÇÃO	83,51%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	I	0,04000000	16,99	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADO	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL						6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
VALOR:						20,49



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	II	0,79080000	16,77	13,26
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	I	0,03000000	16,99	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL						7,64
VALOR:						37,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,49425000	16,77	8,29
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA						28,82


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,21	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						29,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,39540000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	I	0,25000000	24,31	6,08
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR:						22,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFASSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARIAS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFASSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARIAS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA SDO. VILA BIFTÂNIA - CENTRO MUCAMBO - CE	SEINFRA	0771 COM LÍSONI RAÇÃO	HORA MES REF. 43,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/03 COM LÍSONI RAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS		0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,31	6,08
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR:						22,93


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

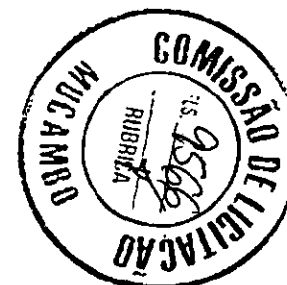
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,45




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	RUA SDO. VILA BETAN A - CENTRO - MUCAMBO - CE	SE NERA:	027.1 COV DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			S NAP:	2022/03 COV DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COV POSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	299,42	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			74,86	74,86	74,86	74,84	299,42
2	BLOCO A	2.557,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			639,40	639,40	639,40	639,38	2.557,58
3	BLOCO B	1.330,36	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			332,59	332,59	332,59	332,59	1.330,36
4	BLOCO C	3.236,82	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			809,21	809,21	809,21	809,19	3.236,82
5	BLOCO D	4.115,03	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.028,76	1.028,76	1.028,76	1.028,75	4.115,03
6	BLOCO E	6.900,76	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.725,19	1.725,19	1.725,19	1.725,19	6.900,76
7	BLOCO F	2.019,86	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			504,97	504,97	504,97	504,95	2.019,86
8	BLOCO G	1.036,27	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			259,07	259,07	259,07	259,06	1.036,27
9	BLOCO H (QUADRA)	3.546,05	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			886,51	886,51	886,51	886,52	3.546,05
10	AMBIENTES EXTERNOS	10.246,18	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.561,55	2.561,55	2.561,55	2.561,53	10.246,18
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	105.899,08	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			26.474,77	26.474,77	26.474,77	26.474,77	105.899,08
12	PINTURAS	298.356,86	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			74.589,22	74.589,22	74.589,22	74.589,20	298.356,86
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.610,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			31.152,70	31.152,70	31.152,70	31.152,70	124.610,80
		564.155,07	141.038,80	141.038,80	141.038,80	141.038,67	564.155,07
			141.038,80	282.077,60	423.116,40	564.155,07	



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARIÉS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS INIARIÉS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SHINARA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,55%</td> <td>17,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SHINARA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	17,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SHINARA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	17,48%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA SDO, VILA BLANCA CENTRO MUCAMBO - CE																							

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% 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																								
SOCIEDADE FERRETTI & ASSOCIADOS <small>CONSTRUTORA S.A.</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS FINIARI S	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA A PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS FINIARI S	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SL INI HA</td> <td>027,1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2822</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO S PROPRIAS</td> <td>0,80%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SL INI HA	027,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2822	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,80%	8,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SL INI HA	027,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2822																				
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,80%	8,00%																					
LOCAL:	RUA SIDO, VILA BILÂNIA - 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	Feridos	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																							
SISTEMA DE LICITAÇÃO E SELEÇÃO	DBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	DATA : 08/06/2022 BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROFISSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINIRA</td> <td>02/1 COM DISSONÂNCIA</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISSONÂNCIA</td> <td>03,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIRA	02/1 COM DISSONÂNCIA	83,55%	47,46%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DISSONÂNCIA	03,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINIRA	02/1 COM DISSONÂNCIA	83,55%	47,46%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DISSONÂNCIA	03,55%	47,46%	04/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA SIXO, VIIA BILÂNIA CENTRO - MUCAMBO - CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SI-SI	1,50	1,50
A3	SINAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SI.BRAE	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	SF-CONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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

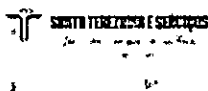
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

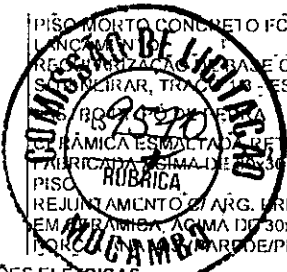
A + B + C + D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE: MUNICIPAL, ZONA RURAL MUCAMBO CI.	SEINFRA	027.11 COM DI. SONIF. RAÇÃO	83,85%	4,76%
			SEINFRA	202203 COM DI. SONIF. RAÇÃO	83,55%	4,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.283,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,71	299,42
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	366,50	3,84	1.407,36
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	236,22	10,45	2.468,50
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,35	34,70
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,75	24,39	4.701,17
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	549,76	3,07	1.687,76
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,29	13,94	143,44
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	64,23	1.541,52
2		RECUPERAÇÃO DO MURO					12.514,46
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,00	59,14	3.903,24
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,00	6,17	807,84
2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	240,40	32,46	7.803,38
3		PAREDES E PAINÉIS					545,02
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,00	59,14	118,28
3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,90	147,15	426,74
4		ESQUAARIAS					6.733,86
4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	745,99	1.491,98
4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	755,49	2.266,47
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	729,11	1.458,22
4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	182,85	914,25
4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	207,91	602,94
5		COBERTURA					26.081,67
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	38,89	9.186,60
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	50,07	11.815,72
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	26,26	667,00
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,80	11,79	598,93
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	26,87	1.257,57
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSECTICIDA	SEINFRA	M2	236,22	10,82	2.555,90
6		REVESTIMENTOS					2.429,52
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	43,56	784,08
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	6,17	24,68
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	32,46	129,84
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	75,06	1.351,08
6.5	C1173	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANAÇOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,00	7,78	140,04
7		PISOS					28.122,74
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO (CK=13,5MPa) C/ PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	518,31	3.680,00
7.2	C2181	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	192,75	24,09	4.643,35
7.3	C2864	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	21,99	88,71	1.950,73
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,75	84,82	16.349,05
7.5	C1173	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANAÇOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,75	7,78	1.499,60
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.470,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA		DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL DA ESCOLA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE MUCAMBO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE		SEINFRA	077.1 COM DIMENSIONAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDAL R\$
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	7,30	233,60
8.2	C2484	LAMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,08	228,96
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,11	76,22
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,00	54,00
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,30	76,50
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,96	748,00
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	6,06	3.636,00
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,12	243,60
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,93	85,93
8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,53	170,53
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR FM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,52	61,56
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	20,52
8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,73	141,90
8.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,45	52,35
8.15	COMP. 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	56,94	113,88
8.16	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	95,46	1.527,36
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.638,01
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	323,19	646,38
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,53	297,06
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,00	291,00
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,32	1.184,64
9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,91	571,91
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,99	95,98
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,54	61,08
9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA FUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.073,04	4.073,04
9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,82	1.270,92
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,00	1.146,00
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						10.784,69
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	22,65	824,91
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	273,47	9.959,78
11	PINTURA GERAL						25.307,16
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,68	20,54	6.237,59
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,08	19,15	4.712,43
11.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAI	SEINFRA	M2	192,60	4,45	857,07
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	549,76	15,77	8.669,72
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,80	37,32	589,66
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,58	20,49	421,68
11.7	C1910	PINTURA DE PISO DE LATEX ACRILOCO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,44	22,93	2.234,30
11.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,08	33,66	1.584,71



VALOR BDI TOTAL: 40.232,03
VALOR ORÇAMENTO: 141.911,91
VALOR TOTAL: 182.143,94

Cento e Oitenta e Dois Mil Cento e Quarenta e Três reais e Noventa e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SI INI RA</td> <td>027.1 COM DI SONI HAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAMI</td> <td>2022/03 COM DI SONI HAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SI INI RA	027.1 COM DI SONI HAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAMI	2022/03 COM DI SONI HAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SI INI RA	027.1 COM DI SONI HAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAMI	2022/03 COM DI SONI HAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE: MUCI GAL, ZONA RURAL MUCAMBO CI-																							

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHIAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3	SEINFRA	M2	1,02000000	35,18	35,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,70	24,70
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,17
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,36	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,97
VALOR:						149,71



1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24712500	15,55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
VALOR:						3,84

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05931000	20,77	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
VALOR:						10,45

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,32	4,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						17,35
VALOR:						17,35


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13839000	20,77	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:						24,39
VALOR:						24,39

1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<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>SINTRA</td> <td>02/1 COM DIFERENÇAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>4,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS</td> <td>0,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINTRA	02/1 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO	83,55%	4,46%	04/2022	COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS		0,00%	8,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SINTRA	02/1 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO	83,55%	4,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS		0,00%	8,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCI CAI ZONA RURAL MUCAMBO CI																							

TOTAL MAO DE OBRA: 3,07

VALOR: 3,07

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07908000	20,77	1,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79080000	15,55	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94
VALOR:					13,94

1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:					51,27

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVICOS:					12,96
VALOR:					64,23

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10712000	15,55	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:					37,75

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,72	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
VALOR:					59,14

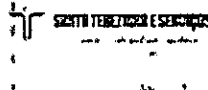
2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,76
VALOR:					6,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<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>SI INI RA</td> <td>0771 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SI INI RA	0771 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SI INI RA	0771 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCUGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE.																								

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4 CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,91	10,92
TOTAL SERVICO:						10,92
VALOR:						32,46

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10712000	15,55	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:						37,75
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,72	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:						21,39
VALOR:						59,14


3.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22412500	20,77	46,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04781000	15,55	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:						62,49
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,08	77,00
TOTAL MATERIAL:						77,10
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	503,90	7,56
TOTAL SERVICO:						7,56
VALOR:						147,15

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70687500	16,77	62,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70687500	20,77	76,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38390000	20,77	28,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINIRA</td> <td>07/1 COM DI SOMBRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SOMBRACÃO</td> <td>03,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIRA	07/1 COM DI SOMBRACÃO	83,85%	47,76%	85/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SOMBRACÃO	03,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINIRA	07/1 COM DI SOMBRACÃO	83,85%	47,76%	85/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DI SOMBRACÃO	03,55%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUGÊGAÍ ZONA RURAL MUCAMBUÍ																							

TOTAL MAO DE OBRA: 189,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,72	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	162,39	162,39
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,55	0,95
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,39	73,17
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	51,90	51,90
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	43,08	43,08
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	208,36	208,36
11724	PRELGO	SEINFRA KG	0,25000000	15,36	3,84
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					556,58
VALOR:					745,99

4.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,70687500	16,77	62,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,70687500	20,77	76,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,38390000	20,77	28,74
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:					189,41

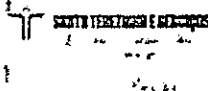
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,72	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	162,39	162,39
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,39	73,17
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,47	45,47
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	43,08	86,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA UN	1,00000000	181,98	181,98
11724	PRELGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,36	3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					566,08
VALOR:					756,49



4.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,70687500	16,77	62,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,70687500	20,77	76,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,38390000	20,77	28,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE: DI. MUCI GAL, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	SINISTRA	07/1 COM DI. SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINISTRA	2022/03 COM DI. SONIFICAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:						189,41



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	73,17
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,47
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	86,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,16
TOTAL MATERIAL:					539,70
VALOR:					729,11

4.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98850000	20,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34597500	7,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24712500	3,84
TOTAL MAD DE OBRA:					31,56


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08
11158	FECHIO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,40
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,42
TOTAL MATERIAL:					151,29
VALOR:					182,85

4.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96550000	61,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96550000	46,14
TOTAL MAO DE OBRA:					107,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,49
TOTAL MATERIAL:					100,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DIFERENCIAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,6%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DIFERENCIAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>34/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	077.1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,6%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DIFERENCIAÇÃO	83,55%	47,46%	34/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	077.1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,6%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DIFERENCIAÇÃO	83,55%	47,46%	34/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCAMBO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE																							

VALOR: 207,91

5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98850000	16,77	16,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:						37,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,56	0,83
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,64	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,78

VALOR: 38,89

5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						39,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
TOTAL MATERIAL:						10,53

VALOR: 50,02

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49425000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						17,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:						7,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,69	1,00
TOTAL SERVICOS:						1,00

VALOR: 26,26


5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

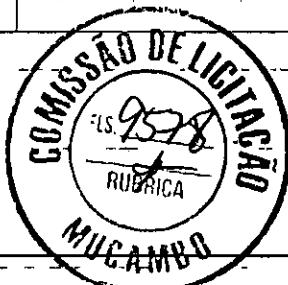
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31632000	15,55	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,86	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077,1 COM DI SONTRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONTRACÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	077,1 COM DI SONTRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONTRACÃO	83,35%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	077,1 COM DI SONTRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DI SONTRACÃO	83,35%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCAMBO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE																								



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,71
VALOR:						11,79

5.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	16,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,70	1,48
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:						4,99
VALOR:						26,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR:						10,82

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						43,56
VALOR:						43,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,77	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR:						6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RI-FORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	RI-FORMA GERAL DA ESCOLA	<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>027.1 COM DIMENSIONAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DIMENSIONAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022	- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DIMENSIONAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022																				
- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCICAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE																							

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,07500000	436,91	10,92
TOTAL SERVICOS:					10,92	
VALDR:					32,46	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	20,77	14,78
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,71172000	15,55	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,85

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI 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	33,79	37,17
TOTAL MATERIAL:					49,21	
VALOR:					75,06	

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

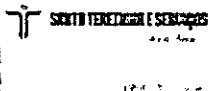
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60	
VALDR:					7,78	

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO, REPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,93100000	15,55	92,23
TOTAL MAO DE OBRA:						133,29

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,02	385,02
TOTAL SERVICOS:					385,02	
VALOR:					518,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇUGAL, ZONA RURAL, MUÇAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,16%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	41,16%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,08%	0,00%

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,24712500	20,77	5,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,54367500	15,55	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,72	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL MATERIAL:						10,51
VALOR:						24,09



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,76	68,72
TOTAL MATERIAL:						68,73
VALOR:						88,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	II	8,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54


MATERIAL		FONTES	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	42,94	47,23
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR:						84,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	II	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>827,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2822/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINAPI	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE: DISTRITO MUNICIPAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE.																							

8.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14827500	16,77	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR:						7,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	20,77	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:						8,32
VALOR:						19,08

8.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52390500	16,77	8,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52390500	20,77	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL MATERIAL:						18,44
VALOR:						38,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36574500	16,77	6,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36574500	20,77	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73

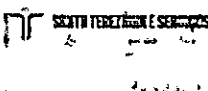
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MATERIAL:						13,27
VALOR:						27,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<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>07/1 COM DIFERENCIAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>202203 COM DIFERENCIAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	07/1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAF	202203 COM DIFERENCIAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	07/1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAF	202203 COM DIFERENCIAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE: DI-MUCI GAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CI																								

10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	16,77	3,48
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	20,77	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:					7,51	
VALOR:					15,30	

8.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70	
VALOR:					14,96	

8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873500	16,77	1,82
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873500	20,77	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98	
VALOR:					6,06	

8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	16,77	2,16
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,29	
VALOR:					8,12	

8.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98850000	16,77	16,58
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:						37,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BOM: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCAMBO ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DISTRIBUIÇÃO	83,85%	05/28/21
			SINAPI	2022/03 COM DISTRIBUIÇÃO	83,55%	04/20/22
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUCAMBO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,82	48,82
					TOTAL MATERIAL:	48,82
					VALOR:	85,93

8.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18620000	16,77	19,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18620000	20,77	24,64
TOTAL MAO DE OBRA:						44,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,49	31,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,04	26,04
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,45	36,45
TOTAL MATERIAL:						126,00
VALOR:						170,53

8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						20,52

8.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						20,52

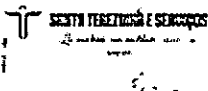


8.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<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 DIFERENÇAS</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>28/22/03 COM DIFERENÇAS</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	07/1 COM DIFERENÇAS	83,85%	47,46%	05/2021	SINAPI	28/22/03 COM DIFERENÇAS	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINAPI	07/1 COM DIFERENÇAS	83,85%	47,46%	05/2021																				
SINAPI	28/22/03 COM DIFERENÇAS	83,55%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE: DE MUCAMBO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE																							



10808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR:						4,73

8.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03
TOTAL MATERIAL:					12,82

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06900000	17,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16550000	20,86
TOTAL SERVIÇO:					4,63
VALOR:					17,45

8.15. COMP. 002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	II	0,17770000	17,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	II	0,41440000	20,77
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,76
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,63
TOTAL SERVIÇO:					56,94
VALOR:					56,94


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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	II	0,17770000	17,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	II	0,41440000	20,77
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	37,52
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39
TOTAL SERVIÇO:					95,46
VALOR:					95,46

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,48275000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,48275000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					55,00
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,79
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FORTE:	VERSÃO:	REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCUGATI ZONA RURAL MUCAMBÓ - CE	SEINFRA	027.1 COM DI. SONI RAÇÃO	83,85%	41,78%	85/2821
			SINAPI	2022/83 COM DI. SONI RAÇÃO	03,55%	41,46%	84/2822
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,08%	0,00%	

11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,20	75,20
					TOTAL MATERIAL:	268,19
					VALDR:	323,19

9.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SDBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	16,77	43,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	20,32	52,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
12192	TUBO DE PVC DL 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
					TOTAL MATERIAL:	53,21
					VALOR:	148,53

9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

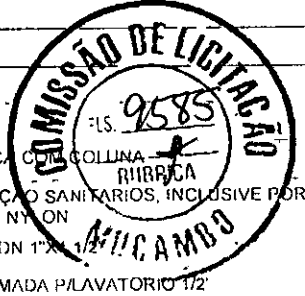
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69195000	15,55	10,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,24	280,24
					TOTAL MATERIAL:	280,24
					VALOR:	291,00

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

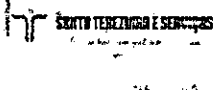
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26250000	16,77	54,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26250000	20,32	66,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,51	35,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA - C/ TORNEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,23	217,23
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,52	127,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,44	76,44
					TOTAL MATERIAL:	471,34
					VALOR:	592,32



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA		DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL DA ESCOLA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCAL RUA DA BARRAGEM, ZONA RURAL MUCAMBO - CE.		SINRA	202203 COM DI SONE RAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
			SINAP	202203 COM DI SONE RAÇÃO	83,85%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,97700000	16,77	33,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,97700000	20,32	40,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						145,12



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,85	1,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,18	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,81	7,49
11605	PL. DRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,05	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,10	163,10
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,22	162,22
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,79	36,79
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,54	43,54
TOTAL MATERIAL:						426,79
VALOR:						571,91

9.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,49425000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,49425000	20,32	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						18,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL MATERIAL:						29,66
VALOR:						47,99

9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,49425000	20,77	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MATERIAL:						20,27
VALOR:						30,54

9.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02.1 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,00%</td> <td>47,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02.1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,00%	47,16%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	02.1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,00%	47,16%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCAI DADE DE MUCI GAI, ZONA RURAL MUCAMBO - CE.																								

10280	BIRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,31	112,36
12298	CURVA PVC ESCOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,94	101,82
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,72	26,80
TOTAL MATERIAL:						240,97

SERVIÇO	FONTE	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	10,05000000	59,14	594,36
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,59	1.338,38
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,97	584,78
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,02	107,60
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,00	233,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,73	580,00
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,43	120,39
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA RAÇÃO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,00	242,00
TOTAL SERVIÇO:						3.801,33
VALOR:						4.073,04

9.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	20,32	60,26
12543	SERVE NTL	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						148,42

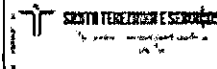
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,86	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
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	5,00000000	6,63	33,15
TOTAL MATERIAL:						63,40
VALOR:						211,82



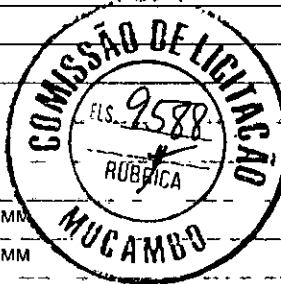
9.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	20,32	60,26
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						148,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LÓCAL:	LOCALIDADE DE MUCUGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA:	07.1 COM DESONTHAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202203 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



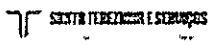
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,86	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,72	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,57	3,29
TOTAL MATERIAL:						42,58
VALDR:						191,00

10.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
12543	SLRVENTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						22,65
VALOR:						22,65

10.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,97	153,71
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA I, AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,55	16,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,73	4,89
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,49	36,50
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,60	4,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,45	42,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,17000000	26,13	3,14
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,89	11,38
TOTAL SERVICOS:						273,47
VALOR:						273,47

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,99	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<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 DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCI GAI, ZONA RURAL MUCAMBO CI																								

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,31	4,13
TOTAL MATERIAL:						6,53
VALOR:						20,54

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SLLADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALDR:						19,15

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19778000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,45

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19778000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						15,77

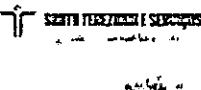


11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE: DI-MUCI-GAI, ZONA RURAL MUCAMBO - CI.	SINAPI:	2022/03 COM DI SONIFICACAO	83,85%
			COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS:		0,00%
			REF.	05/2021	04/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						37,32

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,99	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,40
VALOR:						20,49

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	LATA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,31	6,08
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR:						22,93

11.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

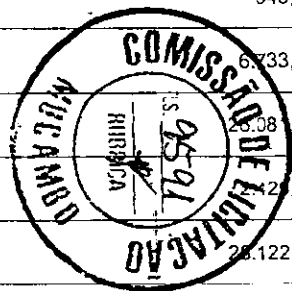
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14827500	16,77	2,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:						23,02

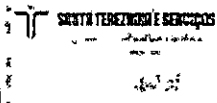
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	28,15	5,07
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,26	5,57
TOTAL MATERIAL:						10,64
VALOR:						33,66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LDCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	SENTRA	0271 GOV DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
			SNAP	202203 GOV DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			GOVPOSÇÕES PRÓPRIAS				

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.283,87	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			6.141,94	6.141,93			12.283,87
2	RECUPERAÇÃO DO MURO	12.514,46	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			6.257,23	6.257,23			12.514,46
3	PAREDES E PAINÉIS	545,02	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			272,51	272,51			545,02
4	ESQUADRIAS	6.733,86	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.366,93	3.366,93			6.733,86
5	COBERTURA	26.081,67	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			13.040,84	13.040,83			26.081,67
6	REVESTIMENTOS	2.429,52	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.214,76	1.214,76			2.429,52
7	PISOS	28.122,74	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			14.061,37	14.061,37			28.122,74
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.470,91	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.735,46	-3.735,45			7.470,91
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	9.638,01	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			4.819,01	4.819,00			9.638,01
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	10.784,69	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			5.392,35	5.392,34			10.784,69
11	PINTURA GERAL	25.307,16	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			12.653,58	12.653,58			25.307,16
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.232,03	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			20.116,02	20.116,01			40.232,03
		182.143,94	91.072,00	91.071,94	0,00	0,00	182.143,94
			91.072,00	182.143,94	182.143,94	182.143,94	182.143,94



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCI GAL, ZONA RURAL MUCAMBO CI	SINRA	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO
			COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Benefício	
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% 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 GERAL DA ESCOLA	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCAMBO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINIFRA	02/11 COM DISONIFRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAF	2022/83 COM DISONIFRAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,88%	0,88%	

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

C	GRUPO C		
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

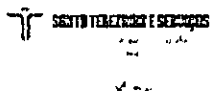
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA
 DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL DA ESCOLA
 LOCAL: LOCALIDADE DE MUCAMBO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE.

DATA : 08/06/2022 BDI : 28,35%
 FONTE VERSÃO HORA MÊS REF.
 LINHA 8271 COM DI SONI RAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DI SONI RAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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	Roupoouo Semanal Romunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
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	0,45	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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SI INI RA</td> <td>077.1 COM DE SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAM</td> <td>2022/03 COM DI-SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÃO S PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SI INI RA	077.1 COM DE SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAM	2022/03 COM DI-SONI RAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022			COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SI INI RA	077.1 COM DE SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAM	2022/03 COM DI-SONI RAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022																					
		COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE: BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO CE																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.296,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,71	299,42
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	52,27	60,11
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	750,00	3,84	2.880,00
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,35	52,05
1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA CAL	SEINFRA	M2	432,58	3,07	1.328,02
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,74	13,94	107,90
1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,23	2.569,20
2	PAREDES E PAINÉIS						911,17
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,85	59,14	878,23
2.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.646,96	32,94
3	RECUPERAÇÃO DO MURD						6.029,17
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,75	59,14	517,48
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	6,12	107,10
3.3	C3400	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	166,50	32,46	5.404,59
4	ESQUADRIAS						1.949,82
4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	755,49	1.510,98
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHIATA TIPO TIJOIINHO	SEINFRA	M2	2,40	182,85	438,84
5	REFORMA GERAL DA COBERTA						17.391,32
5.1	C3005	MADIEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	156,52	38,89	6.087,06
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	156,52	50,02	7.829,13
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,20	26,26	451,67
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,40	11,79	405,58
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	34,40	26,87	924,33
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	156,52	10,82	1.693,55
6	REVESTIMENTOS						1.853,67
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,60	43,56	243,94
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,70	6,12	181,76
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,70	32,46	964,06
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,60	75,06	420,34
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,60	7,78	43,57
7	PISOS						4.227,35
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,53	900,72
7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	88,71	3.326,63
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.209,07
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,30	219,00
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,08	228,96
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,11	76,22
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,00	54,00
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,30	76,50
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,96	748,00
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	6,06	3.030,00
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,12	243,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SANTA TEREZINHA E SERTÃO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JI SUS, ZONA RURAL MUCAMBU - CE	SINAPI	071.1 COM DI SONITVAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DI SONITVAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,53	170,53
8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,52	61,56
8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	20,52
8.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,73	141,90
8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,45	69,80
8.14	COMP. 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	56,94	113,88
8.15	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	95,46	954,60
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.390,31
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	323,19	323,19
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,53	445,59
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,00	291,00
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,32	1.184,64
9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,91	571,91
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRILHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,99	95,98
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,54	61,08
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,82	1.270,92
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,00	1.146,00
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						13.503,07
10.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	22,65	1.032,84
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	273,47	12.470,23
11	PINTURA GERAL						20.127,81
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	262,22	20,54	5.386,00
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,36	19,15	3.262,39
11.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	372,40	4,45	1.657,18
11.4	C3487	APLICACÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,58	15,77	6.821,79
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,04	37,32	561,29
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	20,49	120,48
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,12	22,93	2.318,68
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA						1.312,22
12.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	40,73	58,65
12.2	C0050	ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,08	540,19	583,41
12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLÊ, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	92,33	332,39
12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	37,53	337,77


VALOR BDI TOTAL: 24.438,18

VALOR ORÇAMENTO: 86.201,68

VALOR TOTAL: 110.639,86

Cento e Dez Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA : 08/06/2022		DOI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE: DE ROM JI SUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINARA	0271 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,58%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,18	35,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,70	24,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,12
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,36	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,97
VALOR:						149,71

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,96550000	15,55	46,11
TOTAL MAO DE OBRA:						52,27
VALOR:						52,27

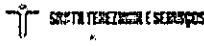
1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24712500	15,55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
VALOR:						3,84

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,32	4,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						17,35
VALOR:						17,35

1.5. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07
VALOR:						3,07

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07908000	20,77	1,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79080000	15,55	12,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2822/03 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	SINAPI	2822/03 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																					
SINAPI	2822/03 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JE SUS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE;																								

TOTAL MAO DE OBRA: 13,94

VALOR: 13,94

1.7. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						51,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVICOS:					12,96

VALOR: 64,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10712000	15,55	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:						37,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,72	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:					21,39

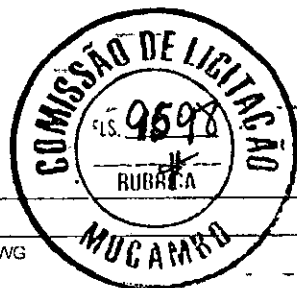
VALOR: 59,14

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

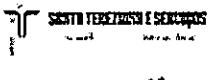
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BILTONTEIRA ELÉTRICA 580L (CIP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,05	15,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15855000	16,77	203,90
10121	ARMADOR/FERRIFEIRO	SEINFRA	H	4,74480000	20,77	98,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41375000	20,77	153,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86200000	15,55	184,45
TOTAL MAO DE OBRA:						681,94

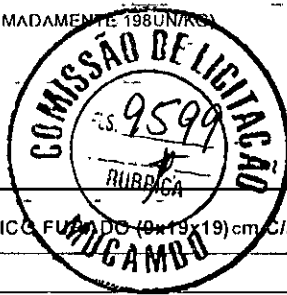
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,93	11,92
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,72	41,60
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,40	564,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,31	66,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>077,1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2871</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>84/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO S PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>8,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	077,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2871	SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	8,80%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINFRA	077,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2871																				
SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022																				
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	8,80%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JE SUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE																							

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,46	7,48
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,64	27,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,89	49,45
TOTAL MATERIAL:						949,28
VALOR:						1.646,96



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10712000	15,55	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:						37,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,72	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:						21,39
VALOR:						59,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR:						6,12

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1,4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,91	10,92
TOTAL SERVICOS:						10,92
VALOR:						32,46

4.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70687500	16,77	62,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DILSON RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAN</td> <td>7022/03 COM DILSON RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	07/1 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAN	7022/03 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	07/1 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAN	7022/03 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JE SUS, ZONA RURAL MUCAMBO CI																							

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70687500	20,77	76,99
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	1,38390000	20,77	28,74
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:						189,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 11L	SEINFRA	UN	162,39	162,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	73,17
11155	FIXADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,47
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 11L	SEINFRA	UN	2,00000000	86,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	181,98	181,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,16
TOTAL MATERIAL:					566,98
VALOR:					755,49

4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98850000	20,53
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,34597500	7,19
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,24712500	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					31,56


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	25,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08
11158	TRINCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,40
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,42
TOTAL MATERIAL:					151,29
VALOR:					182,85

5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHADO EM MADEIRA DE APROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98850000	16,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:					37,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	0,83
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ROM JFSUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CI	SINPRA	827,1 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2822/03 COM DILSON RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 38,89

5.2. C.2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,08735000	20,77	22,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						39,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
TOTAL MATERIAL:						10,53
VALOR:						50,02



3. C.4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,49425000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						17,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:						7,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,69	1,00
TOTAL SERVICOS:						1,00
VALOR:						26,26


5.4. C.0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,29655000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,31632000	15,55	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,86	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,71
VALOR:						11,79

5.5. C.0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,19770000	16,77	3,32
10498	CARPINTOR	SEINFRA	II	0,49425000	20,77	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE		DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE		SEINFRA	07/1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	41,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DISSONÂNCIA	83,55%	47,46%	04/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,80%		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTAMENTO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,70	1,48
11826 RIPAS DE PROVA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:					4,99
VALOR:					26,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,19
VALOR:					10,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:					43,56
VALOR:					43,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00618080	66,72	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43888080	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,76
VALOR:					6,12


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					21,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,91	10,92
TOTAL SERVICOS:					10,92
VALOR:					32,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BOI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	<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>SINARA</td> <td>027.1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAM</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,54%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINARA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAM	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,54%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINARA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAM	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,54%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL, MUCAMBU - CE																								

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	20,77	14,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71172000	15,55	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,85

MATERIAL		FUNTE	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	33,79	37,17
TOTAL MATERIAL:						49,21
VALOR:						75,06



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,78

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12

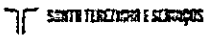
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,62
VALOR:						37,53

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JE SUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINAPI	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	41,76%
			SINAPI	2022/83 COM DESONERACAO	83,85%	41,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,80%	0,80%

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,76	68,72
					TOTAL MATERIAL:	68,73
					VALOR:	88,71

8.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14827500	16,77	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,73
					VALOR:	7,30

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

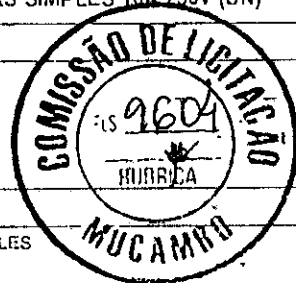
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	20,77	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:						8,32
					VALOR:	19,08

8.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52390500	16,77	8,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52390500	20,77	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL MATERIAL:						18,44
					VALOR:	38,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36574500	16,77	6,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36574500	20,77	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MATERIAL:						13,27
					VALOR:	27,00

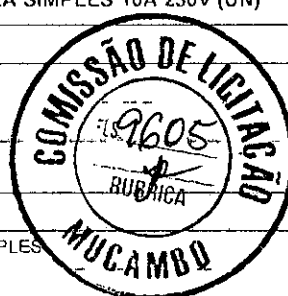


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SISTEMA TEREZINHA E SERVICIOS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	077.1 COM DISJUNTIÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/03 COM DISJUNTIÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	16,77	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	20,77	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR:						15,30



8.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR:						14,96

8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873500	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873500	20,77	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						6,06


8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR:						8,12

8.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E UTIL ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18620000	16,77	19,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE: DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINAFRA	HORA
			REF.	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,88%
			83,55%	47,16%
			83,55%	47,16%
			04/2022	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18620000	20,77	24,64
TOTAL MAO DE OBRA:						44,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,49	31,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,04	26,04
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,45	36,45
TOTAL MATERIAL:					126,00	
VALOR:					170,53	

8.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:					9,39	
VALOR:					20,52	

8.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:					9,39	
VALOR:					20,52	

8.12. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71	

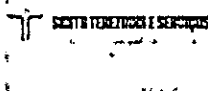
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,02	
VALOR:					4,73	



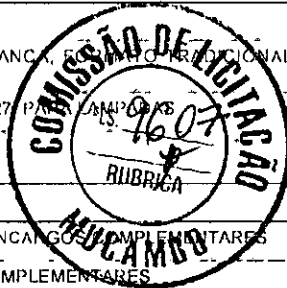
8.13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	SI INFR	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	202203 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÃO S INÓPRIAS	8,00%	0,00%

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, ECOMODULADORA TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						12,82



SERVICIO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,13	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,86	3,45
TOTAL SERVICIO:						4,63

VALDR:	17,45
---------------	--------------

8.14. COMP. 002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICIO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,76	18,76
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,63	26,63
TOTAL SERVICIO:						56,94

VALDR:	56,94
---------------	--------------

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

SERVICIO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVICIO:						95,46

VALDR:	95,46
---------------	--------------

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


MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	20,32	30,13
TOTAL MAO DE OBRA:						55,00

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,79	146,79
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11570	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CÂNOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,20	75,20
TOTAL MATERIAL:						268,19

VALDR:	323,19
---------------	---------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BOM: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE.	SEINFRA	027,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS	0,00%	8,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,57010000	16,77	43,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	20,32	52,22
TOTAL MAO DE OBRA:						95,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
11092	TINGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL MATERIAL:						53,21
VALOR:						148,53

9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69195000	15,55	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,24	280,24
TOTAL MATERIAL:						280,24
VALOR:						291,00

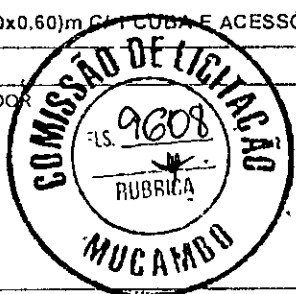
9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,26205000	16,77	54,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	3,26205000	20,32	66,28
TOTAL MAO DE OBRA:						120,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	LANGA FÊ CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,51	35,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,23	217,23
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	177,52	177,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,44	76,44
TOTAL MATERIAL:						471,34
VALOR:						592,32


9.5. C3017 - PIA DE AÇO INDX (1.20x0.60)m C/ CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,97700000	16,77	33,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,97700000	20,32	40,17
12391	PEGREIRO	SEINFRA	II	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						145,12



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	<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 DISONIRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISONIRACÃO</td> <td>83,50%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DISONIRACÃO	83,85%	47,16%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	83,50%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DISONIRACÃO	83,85%	47,16%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	83,50%	47,48%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE																								

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,86	1,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,18	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,81	7,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,05	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,10	163,10
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,27	162,27
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO ENGR. DRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,79	36,79
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,54	43,54
TOTAL MATERIAL:						426,79
VALOR:						571,91



6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,49425000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,49425000	20,32	10,04
TOTAL MAD DE OBRA:						18,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL MATERIAL:						29,66
VALDR:						47,99


9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MATERIAL:						20,27
VALOR:						30,54

9.8. C1948 - PONTD HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,96550000	16,77	49,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	2,96550000	20,32	60,26
12543	SERVEENTE	SEINFRA	II	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						148,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,86	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEDUÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DEDUÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DEDUÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DEDUÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE: DF BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE																							

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
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	5,00000000	6,63	33,15
TOTAL MATERIAL:						63,40
VALOR:						211,82

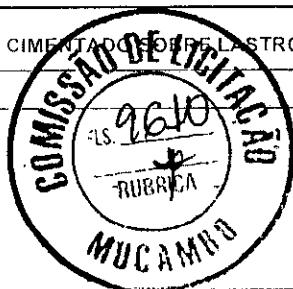
9.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	20,32	60,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						148,42

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,86	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	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,72	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,57	3,29
TOTAL MATERIAL:						42,58
VALOR:						191,00

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


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PELADREIRO	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						22,65
VALOR:						22,65



10.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,97	153,71
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,55	16,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,73	4,89
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,49	36,50
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,60	4,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	07.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	41,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	47,45	47,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,13	3,14
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,89	11,38
					TOTAL SERVIÇO:	273,47
					VALOR:	273,47

11.1. C1614 - LATÉX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,01
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,99	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,31	4,13
					TOTAL MATERIAL:	6,53
					VALOR:	20,54



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,01
MATERIAL		FUNTE	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	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
					TOTAL MATERIAL:	5,14
					VALOR:	19,15

11.3. C0588 - CAlAÇÃD EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,11
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34
					VALOR:	4,45

11.4. C3487 - APLICAÇÃD DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTA CATARINA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JE SUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CI	SEINFRA:	027.1 COM DIMENSIONAÇÃO	87,85%	17,76%	05/2021	
			SINAPI:	2022/03 COM DIMENSIONAÇÃO	83,55%	17,46%	04/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUILIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,88	
VALOR:					15,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:					29,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
1110B	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12793	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,64	
VALOR:					37,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,99	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11199	FUNDO BRANCO OSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,40	
VALOR:					20,49	

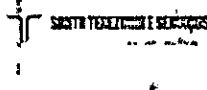
11.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVENIT	SEINFRA	H	0,39540000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					16,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,31	6,08
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	RDI: 28,35%																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HRDA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>07/1</td> <td>CDM III-SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/83</td> <td>CDM III-SONI RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HRDA	MES	REF.	SINAPI	07/1	CDM III-SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/83	CDM III-SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%		
	FONTES	VERSÃO	HRDA	MES	REF.																						
SINAPI	07/1	CDM III-SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/83	CDM III-SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																						
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%																							
LOCAL:	LOCALIDADE: DE: DOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CI																										

TOTAL MATERIAL: 6,51

VALOR: 22,93

12.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. MÁX. 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,61952500	15,55	40,73
TOTAL MAO DE OBRA:						40,73
VALOR:						40,73

12.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	II	8,40225000	20,77	174,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	9,09420000	15,55	141,41
TOTAL MAO DE OBRA:						315,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,86	15,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						224,27
VALOR:						540,19

12.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,68045000	15,55	26,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,18	66,20
TOTAL MATERIAL:						66,20
VALOR:						92,33


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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	II	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	II	0,39540000	20,77	8,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,08/35000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE		DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JE SUS, ZONA RURAL MUCAMBO CI.		SIGNIF.	2022/03 COM DILSON RAÇAO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	0,00%	

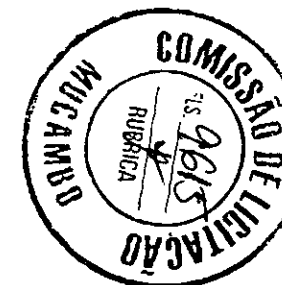
	TOTAL MATERIAL:	11,62
	VALOR:	37,53




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORVA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORVA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SENRA:	2022/03 COV DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			S.VAP:	2022/03 COV DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COVPOSÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.296,70	50,00 % 3.648,35	50,00 % 3.648,35			100,00 % 7.296,70
2	PAREDES E PAINÉIS	911,17	50,00 % 455,59	50,00 % 455,58			100,00 % 911,17
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	6.029,17	50,00 % 3.014,59	50,00 % 3.014,58			100,00 % 6.029,17
4	ESQUADRIAS	1.949,82	50,00 % 974,91	50,00 % 974,91			100,00 % 1.949,82
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	17.391,32	50,00 % 8.695,66	50,00 % 8.695,66			100,00 % 17.391,32
6	REVESTIMENTOS	1.853,67	50,00 % 926,84	50,00 % 926,83			100,00 % 1.853,67
7	PISOS	4.227,35	50,00 % 2.113,68	50,00 % 2.113,67			100,00 % 4.227,35
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.209,07	50,00 % 3.104,54	50,00 % 3.104,53			100,00 % 6.209,07
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.390,31	50,00 % 2.695,16	50,00 % 2.695,15			100,00 % 5.390,31
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	13.503,07	50,00 % 6.751,54	50,00 % 6.751,53			100,00 % 13.503,07
11	PINTURA GERAL	20.127,81	50,00 % 10.063,91	50,00 % 10.063,90			100,00 % 20.127,81
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.312,22	50,00 % 656,11	50,00 % 656,11			100,00 % 1.312,22
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.438,18	50,00 % 12.219,09	50,00 % 12.219,09			100,00 % 24.438,18
		110.639,86	55,319,97	55.319,89	0,00	0,00	110.639,86
			55.319,97	110.639,86	110.639,86	110.639,86	110.639,86



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO CI	SI INFR	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%
				COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					04/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Benefício	
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% SEMPRF 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				
QBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINRA	2022/03 COM DISTRIBUIÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DISTRIBUIÇÃO	04/2022
			COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

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

C	GRUPO C		
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 JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINIRA</td> <td>077.1 COM DIFERENCIAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DIFERENCIAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIRA	077.1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINIRA	077.1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JI SUS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE																								

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SFNAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SI-BRAE	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL, DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL, DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CL	SEINFRA	07.1 COM DI SONIFRAÇÃO	83,85%	4,76%	08/2021
			SINAPI	202203 COM DI SONIFRAÇÃO	83,55%	4,76%	04/2022
					0,00%	8,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.370,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,71	299,42
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,23	1.926,90
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTI	SEINFRA	UN	3,00	17,35	52,05
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CALRUBRICA	SEINFRA	M2	300,49	3,07	922,50
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	13,94	40,98
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	90,00	0,38	34,20
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	52,27	94,09
2		ESQUADRIAS					1.601,21
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	745,99	745,99
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	729,11	729,11
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,11	126,11
3		REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO					11.967,66
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	38,89	4.163,95
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	10,82	1.158,50
3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	50,02	5.355,64
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	11,79	293,57
3.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	26,26	326,94
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	26,87	669,06
4		REFORMA DA COBERTA DA CANTINA					2.774,34
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	10,45	150,48
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,40	114,65	1.650,96
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	62,65	902,16
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,00	11,79	70,74
5		REVESTIMENTOS					2.254,20
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	60,00	6,12	367,20
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	60,00	31,45	1.887,00
6		PISOS					2.134,45
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	10,05	37,53	377,18
6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,00	88,71	1.330,65
6.3	C1915	PISÓ CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	10,05	42,45	426,67
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.766,19
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	226,93	5.446,32
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 2DA 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,08	228,96
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,93	85,93
7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,53	170,53
7.5	07610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,45	52,35
7.6	COMP. 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPÔR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	56,94	113,88
7.7	COMP. 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPÔR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00	95,46	668,22
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.635,03
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR	SEINFRA	UN	2,00	148,53	297,06
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	732,91	1.465,82
8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,00	291,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO CE

DATA : 08/06/2022

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DISONIRACÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	83,55%	47,48%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8,4	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	592,32	592,32
8,5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,91	571,91
8,6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,82	1 270,92
8,7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,00	1 146,00
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						3.281,64
9,1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTAÇÃO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	273,47	3 281,64
10	PINTURA GERAL						11.263,19
10,1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	20,54	2 980,56
10,2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,38	19,15	2 975,53
10,3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,49	15,77	4 738,73
10,4	C1280	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	20,49	283,99
10,5	C1279	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,62	37,32	284,38
11	MURO E FECHAMENTO						24.774,28
11,1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FAÇEIS	SEINFRA	M	90,00	267,64	23 637,60
11,2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	182,85	575,98
11,3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	126,00	4,45	560,70

VALOR BDI TOTAL: 21.496,63

VALOR ORÇAMENTO: 75.822,33

VALOR TOTAL: 97.317,96

Noventa e Sete Mil Trezentos e Dezesete reais e Noventa e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA IIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA IIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA IIBÂNIA - MUCAMBO CE.	SINIFRA	07,1 COM DI SONIFRAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAFI	2022/03 COM DI SONIFRAÇÃO	83,35%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:					30,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,18	35,88
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,70	24,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,12
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67200 UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,36	2,30
TOTAL MATERIAL:					118,97
VALOR:					149,71



1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:					51,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVICO:					12,96
VALOR:					64,23

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LDUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,32	4,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35
VALOR:					17,35

1.4. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87
VALOR:					3,87

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07908000	20,77	1,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79080000	15,55	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94
VALOR:					13,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	<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>SINFRA</td> <td>07/1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,6%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	07/1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,6%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINFRA	07/1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,6%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE, DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO - CE																							

1.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02471250	15,55	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38
VALOR:					0,38

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96550000	15,55	46,11
TOTAL MAO DE OBRA:					52,27
VALOR:					52,27

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,70687500	16,77	62,16
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,70687500	20,77	76,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38390000	20,77	28,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:					189,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,72	0,71
10209 BATENTE DE PROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	62,39	162,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,39	73,17
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,90	51,90
11240 GUARNIÇÃO PLROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,08	43,08
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	208,36	208,36
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,36	3,84
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					556,58
VALOR:					745,99

2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,70687500	16,77	62,16
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,70687500	20,77	76,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38390000	20,77	28,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:					189,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO CI	SEINFRA	027,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%
			SINFRA	202203 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,72	0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,39	162,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,39	73,17
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,47	45,47
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,08	86,16
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,60	155,60
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,36	3,07
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					539,70
VALOR:					729,11

2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97700000	16,77	33,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97700000	28,77	41,06
TOTAL MAO DE OBRA:					74,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,90	51,90
TOTAL MATERIAL:					51,90
VALOR:					126,11

3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98850080	16,77	16,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:					37,11

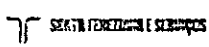
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,56	0,83
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,64	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,78
VALOR:					38,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	<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>07/1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>34.2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>6,00%</td> <td>6,30%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	07/1 COM DI SONI RAÇÃO	63,85%	47,16%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,56%	47,46%	34.2022	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		6,00%	6,30%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	07/1 COM DI SONI RAÇÃO	63,85%	47,16%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,56%	47,46%	34.2022																				
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		6,00%	6,30%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO CI																							

VALOR: 10,82

3.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						39,49

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
TOTAL MATERIAL:						10,50

VALOR: 50,02

3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,31632000	15,55	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,86	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,71

VALOR: 11,79

3.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,49425000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						17,96

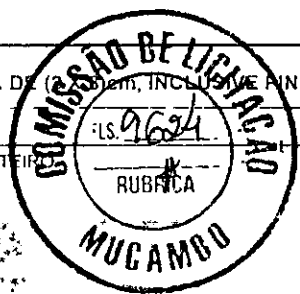
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:						7,30

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARCAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PLN RAÇÃO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,69	1,00
TOTAL SERVICOS:						1,00

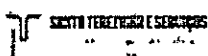
VALOR: 26,26

3.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (M) INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	16,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DI SONTRACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAM</td> <td>2022/03 COM DI SONTRACÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0271 COM DI SONTRACÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAM	2022/03 COM DI SONTRACÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	0271 COM DI SONTRACÃO	83,55%	47,76%	05/2021																				
SINAM	2022/03 COM DI SONTRACÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBU - CE																							

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,70	1,48
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:						4,99
VALOR:						26,87



4.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05931000	20,77	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
VALOR:						10,45

4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69195000	16,77	11,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69195000	20,77	14,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						65,46

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,66	19,81
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,36	1,54
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						49,19
VALOR:						114,65

4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)


MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						39,49

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,16
VALOR:						62,65

4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31632000	15,55	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO CI	SEINFRA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	81,85%
			SINAPI	202203 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%
			REF.	04/2022	47,46%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,86	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,71
VALOR:					11,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,76
VALOR:					6,12

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					21,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,50	9,91
TOTAL SERVICIO:					9,91
VALOR:					31,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONIFIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,62
VALOR:					37,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SANTA TEREZINHA E CEMPRES	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBU - CE	SINAFRA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,78%
				2822/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 657021 04/2022

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,76	68,72
TOTAL MATERIAL:						68,73
VALOR:						88,71



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13677500	15,55	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:						38,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,77	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:						4,24
VALOR:						42,45


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	20,77	61,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						149,75
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	10,09	10,09
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,39	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M.	3,00000000	3,46	10,38
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 FÉCIAS PARA FIO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,18
VALOR:						226,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	16,77	4,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	<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>SINAPI</td> <td>027.1 COM DILSON RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DILSON RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>4,46%</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	027.1 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DILSON RAÇÃO	83,55%	4,46%	04/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINAPI	027.1 COM DILSON RAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DILSON RAÇÃO	83,55%	4,46%	04/2017																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO CE																								

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	20,77	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32	
VALOR:					19,08	

7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,98850000	16,77	16,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:					37,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,82	48,82
TOTAL MATERIAL:					48,82	
VALOR:					85,93	

7.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

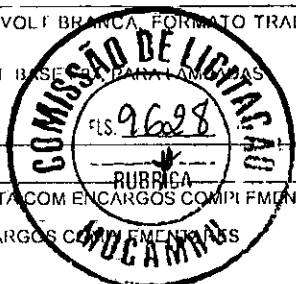
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,18620000	16,77	19,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,18620000	20,77	24,64
TOTAL MAO DE OBRA:					44,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,49	31,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,04	26,04
12112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,45	36,45
TOTAL MATERIAL:					126,88	
VALOR:					170,53	

7.5. 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	9,79	9,79
00012295	SOCUETTE DE BAQUELITE BASE PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:					12,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06900000	17,13	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16550000	20,86	3,45
TOTAL SERVICOS:					4,63	
VALOR:					17,45	



7.6. COMP. 002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO CE	SINISTRA:	07/1 COM DI SONL RACÃO	83,85%	4/78%	05/2021	
			SINAP:	202203 COM DI SONL RACÃO	83,55%	4/78%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	II	0,17270000	17,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	II	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,76	18,76
12730	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,63	26,63
TOTAL SERVICIO:						56,94
VALOR:						56,94



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

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	II	0,17270000	11,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	II	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12732	LUMINARIA DE SOBREPOR FM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVICIO:						95,46
VALOR:						95,46

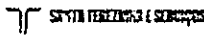
8.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,57010000	16,77	43,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	20,32	52,22
TOTAL MAO DE OBRA:						95,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
11097	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL MATERIAL:						53,21
VALOR:						148,53

8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,97700000	16,77	33,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	20,32	40,17
TOTAL MAO DE OBRA:						73,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACDPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,40	391,40
10406	CAIXA ACDPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,07	207,07
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,51	17,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SINISTRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL MATERIAL:						659,59
VALOR:						732,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																						
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	<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>827,1 COM DI. SONE. RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2822/83 COM DI. SONE. RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>3,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIFRA	827,1 COM DI. SONE. RAÇÃO	83,85%	47,16%	09/2021	SINAPI	2822/83 COM DI. SONE. RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SINIFRA	827,1 COM DI. SONE. RAÇÃO	83,85%	47,16%	09/2021																						
SINAPI	2822/83 COM DI. SONE. RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO CI																									

VALOR: 732,91

8.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,69195000	15,55	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	280,24	280,24
TOTAL MATERIAL:						280,24
VALOR:						291,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	16,77	54,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	20,32	66,28
TOTAL MAO DE OBRA:						120,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,51	35,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,23	217,23
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,52	127,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,44	76,44
TOTAL MATERIAL:						471,34
VALOR:						592,32


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	16,77	33,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	20,32	40,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						145,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,86	1,40
10189	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,18	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VITADA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,81	7,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,05	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,10	163,10
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,22	162,22
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,79	36,79
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,54	43,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL, DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL, DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	<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>SINIRA</td> <td>07/1 COM BONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAMI</td> <td>2022/03 COM BONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIRA	07/1 COM BONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	SINAMI	2022/03 COM BONIFICAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINIRA	07/1 COM BONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																					
SINAMI	2022/03 COM BONIFICAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE.																								

TOTAL MATERIAL: 426,79

VALOR: 571,91

8.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	20,37	60,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						148,42



MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,86	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
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	5,00000000	6,63	33,15
TOTAL MATERIAL:						63,40

VALOR: 211,82


8.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	20,37	60,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						148,42

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,86	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	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,72	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,57	3,29
TOTAL MATERIAL:						42,58

VALOR: 191,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA		DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE		SINHRA	077,1 COM DI SONIFRAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		SINAPI	2022/03 COM DI SONIFRAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

9.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,97	153,71
C1213	LMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,55	16,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,73	4,89
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,49	36,50
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,60	4,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PLNEIRAR TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,45	42,45
C2921	REFORÇO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROIL, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,13	3,14
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,89	1,38
TOTAL SERVICOS:						273,47
VALOR:						273,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ACUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,99	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,31	4,13
TOTAL MATERIAL:						6,53
VALOR:						20,54

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SE-LADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						19,15



10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA		DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUÇAMBO - CE		SEINFRA	07 / 1 COM DI SONE RACÃO	83,85%	4,76%	05/2021
			SEINFRA	2022/03 COM DI SONE RACÃO	83,85%	4,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						15,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAD DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,99	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR:						20,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,79080000	16,77	13,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						37,32

11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,18620000	20,77	24,64
12543	SCRVENTE	SEINFRA	II	1,18620000	15,55	18,45
TOTAL MAO DE OBRA:						43,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FID 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,86	6,07
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,22	0,11
12377	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,57800000	33,57	17,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÉD</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINHA</td> <td>0771 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO S INÍCIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD	REF.	SINHA	0771 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÃO S INÍCIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD	REF.																				
SINHA	0771 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																					
COMPOSIÇÃO S INÍCIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO CE																								

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	445,42	53,45
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,14	41,40
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,31	42,26
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,12	9,18
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	371,02	5,94
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,73	4,89
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 F-SP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,55	38,79
TOTAL MATERIAL:					23,84
TOTAL SERVIÇO:					195,91
VALOR:					262,64

11.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12391	PI-DREIRO	SEINFRA	H	0,34597500	20,77	7,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24712500	15,55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						31,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,88	0,04
10208	BALANTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,50	25,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11158	FILHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,41	7,40
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,42	118,42
TOTAL MATERIAL:						151,29
VALOR:						182,85

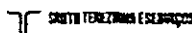
11.3. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

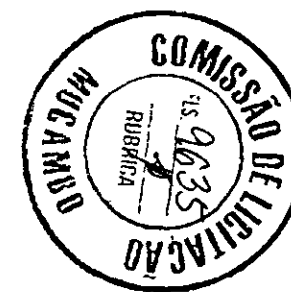
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,45




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA DA MUNIC. PAL. DA LOCALIDADE DE VILA LIBANIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBANIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE VILA LIBANIA - MUCAMBO - CE	SENRA	027 COV DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SNAP	2022/03 COV DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022	
		COVPOSÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.370,14	50,00 % 1.685,07	50,00 % 1.685,07			100,00 % 3.370,14
2	ESQUADRIAS	1.601,21	50,00 % 800,61	50,00 % 800,60			100,00 % 1.601,21
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	11.967,66	50,00 % 5.983,83	50,00 % 5.983,83			100,00 % 11.967,66
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	2.774,34	50,00 % 1.387,17	50,00 % 1.387,17			100,00 % 2.774,34
5	REVESTIMENTOS	2.254,20	50,00 % 1.127,10	50,00 % 1.127,10			100,00 % 2.254,20
6	PISOS	2.134,45	50,00 % 1.067,23	50,00 % 1.067,22			100,00 % 2.134,45
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.766,19	50,00 % 3.383,10	50,00 % 3.383,09			100,00 % 6.766,19
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	5.635,03	50,00 % 2.817,52	50,00 % 2.817,51			100,00 % 5.635,03
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	3.281,64	50,00 % 1.640,82	50,00 % 1.640,82			100,00 % 3.281,64
10	PINTURA GERAL	11.263,19	50,00 % 5.631,60	50,00 % 5.631,59			100,00 % 11.263,19
11	MUROE FECHAMENTO	24.774,28	50,00 % 12.387,14	50,00 % 12.387,14			100,00 % 24.774,28
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.495,63	50,00 % 10.747,82	50,00 % 10.747,81			100,00 % 21.495,63
		97.317,96	48.659,01	48.658,95	0,00	0,00	97.317,96
			48.659,01	97.317,96	97.317,96	97.317,96	97.317,96



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SLINIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%	

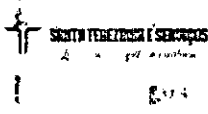
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Beneficio	
S + G	Carantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/06/2027	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SINRA:	027.1 COM DI SONE RAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
			SINAPI:	2027/03 COM DI SONE RAÇÃO	83,85%	47,76%	
				COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%	04/2022

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


C	GRUPO C		
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 MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	<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%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINRA</td> <td>027,1 COM DISPONIBILIZAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>85/2071</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/83 COM DISPONIBILIZAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>84/2822</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINRA	027,1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,55%	47,46%	85/2071	SINAPI	2022/83 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2822	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINRA	027,1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,55%	47,46%	85/2071																					
SINAPI	2022/83 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2822																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE																								

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SINRAI	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	<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>SINAFIA</td> <td>0271 COM DISONIFRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>057071</td> </tr> <tr> <td>SINAFIA</td> <td>2022/03 COM DISONIFRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>047027</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO S PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAFIA	0271 COM DISONIFRACÃO	83,85%	47,76%	057071	SINAFIA	2022/03 COM DISONIFRACÃO	83,85%	47,46%	047027	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINAFIA	0271 COM DISONIFRACÃO	83,85%	47,76%	057071																				
SINAFIA	2022/03 COM DISONIFRACÃO	83,85%	47,46%	047027																				
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CAROLUJO, ZONA RURAL - MUCAMBO CI																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.424,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBR	SEINFRA	M2	2,00	149,71	299,42
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,80	3,84	486,91
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,92	10,45	2.151,86
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,35	69,40
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,56	22,65	193,88
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	497,22	3,07	1.526,47
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,14	13,94	155,29
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	64,23	1.541,57
2		ESQUADRIAS					5.612,67
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	745,99	1.491,98
2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	755,49	1.510,98
2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	729,11	1.458,22
2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	182,85	548,55
2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	207,91	602,94
3		REFORMA GERAL DA COBERTURA					22.909,00
3.1	C3005	MADREIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	205,97	38,89	8.008,23
3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	205,97	50,02	10.300,12
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	26,26	614,48
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,80	11,79	551,77
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	26,87	1.257,52
3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	201,19	10,82	2.176,88
4		REVESTIMENTOS					4.023,85
4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,65	43,56	594,59
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	6,12	146,88
4.3	C1270	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,65	31,62	431,61
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,35	32,46	335,96
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	25,95	89,13	2.317,92
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,95	7,78	201,89
5		PISOS					2.949,41
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,28	37,53	948,76
5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,34	88,71	562,42
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	18,00	42,45	764,10
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	7,28	84,82	617,49
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,28	7,78	56,64
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.147,34
6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	7,30	255,50
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,08	248,04
6.3	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,11	76,22
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,00	54,00
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,30	91,80
6.6	C1184	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,96	748,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA TEREZA E SEUS FILHOS	OBRA:	RUA FRANCISCA BEZERRA DA FLORESTA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/06/2022	HDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	RUA FRANCISCA BEZERRA DA FLORESTA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL MUCAMBU CL.	SINAPI:	REF.:	
			077.1 COM ILL SONILHAÇÃO	83,85%	47,16%
			2022/03 COM ILL SONILHAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÃO SÍMBOLOS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	6,06	3.030,00
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,12	487,20
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,93	85,93
6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E MBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,53	170,53
6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,52	61,56
6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	20,52
6.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,73	141,90
6.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,45	34,90
6.15	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	56,94	113,88
6.16	COMP 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	95,46	1.527,36
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.638,81
7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	323,19	646,38
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARCA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,53	297,06
7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,00	291,00
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,32	1.184,64
7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m COM 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,91	571,91
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,99	95,98
7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,54	61,08
7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.073,04	4.073,04
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,82	1.270,92
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,00	1.146,00
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						1.083,24
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	22,65	407,70
8.2	C1611	LASFRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	18,00	37,53	675,54
9	PINTURA GERAL						21.254,23
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	SEINFRA	M2	291,17	20,54	5.980,63
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	SEINFRA	M2	206,05	19,15	3.945,86
9.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,57	4,45	469,79
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHÔ SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	497,22	15,77	7.841,16
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,80	37,32	440,38
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,49	361,14
9.7	C1910	PINTURA DE PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	76,31	27,93	2.130,79
9.8	C1235	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,82	33,66	465,18


VALOR BDI TOTAL: 22.975,55

VALOR ORÇAMENTO: 81.042,50

VALOR TOTAL: 104.018,05

Cento e Quatro Mil Dezoito reais e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DI MELO	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DI MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CAROUIJO, ZONA RURAL MUCAMBO CI	SEINFRA	07/1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	4,16%	05/2021
			SEINFRA	202203 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	4,16%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,18	35,88
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,70	24,70
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,12
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,36	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,97
VALOR:						149,71

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24712500	15,55	3,84
TOTAL MAD DE OBRA:						3,84
VALOR:						3,84

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05931000	20,77	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAD DE OBRA:						10,45
VALOR:						10,45

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	FNCANADOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,37	4,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAD DE OBRA:						17,35
VALOR:						17,35

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						22,65
VALOR:						22,65

1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA SANTAREZA	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/06/2022	BOM: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL - MUCAMBU - CE	SEINFRA	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO
			SINAPI	2022/03 COM DISPONIBILIZAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00% 0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 3,07

VALOR: 3,07

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,07908000	20,77	1,64
12543	SERVE-NTE	SEINFRA	H	0,79080000	15,55	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,94
VALOR:						13,94

1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVE-NTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						51,27

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,86	12,96
TOTAL SERVICO:						12,96
VALOR:						64,23

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70687500	16,77	62,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70687500	20,77	76,99
12391	PEIDREIRO	SEINFRA	H	1,38390000	20,77	28,74
12543	SERVE-NTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:						189,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,77	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,39	162,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,39	73,17
11154	FIXADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,90	51,90
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,08	43,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00080000	208,36	208,36
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,36	3,84
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE PEROBA	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						556,58
VALOR:						745,99



2.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINÍGRA:	2022/03 COM DISCINI RAÇÃO	83,85%	47,68%
			SINÁPL:	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	83,55%	47,48%
					0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	3,70687500	16,77	62,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	3,70687500	20,77	76,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,38390000	20,77	28,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:						189,41



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,77	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,39	162,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,39	73,17
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,47	45,47
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,08	86,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,98	181,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,36	3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						566,68

VALOR: 755,49

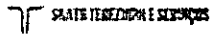
2.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	3,70687500	16,77	62,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	3,70687500	20,77	76,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,38390000	20,77	28,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MAO DE OBRA:						189,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,77	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,39	162,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,39	73,17
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,47	45,47
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,08	86,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,60	155,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,36	3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						539,70

VALOR: 729,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	<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>077.1 COM DISJONTE RAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>35/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2822/03 COM DISJONTE RAÇÃO</td> <td>87,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	077.1 COM DISJONTE RAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021	SINAPI	2822/03 COM DISJONTE RAÇÃO	87,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	077.1 COM DISJONTE RAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021																			
SINAPI	2822/03 COM DISJONTE RAÇÃO	87,55%	47,46%	04/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL MUCAMBO CI																						

2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,34597500	20,77	7,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						31,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,86	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,50	25,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11158	FECHILHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,41	7,40
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,42	118,42
TOTAL MATERIAL:						151,29
VALOR:						182,85

2.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	2,96550000	20,77	61,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96550000	15,55	46,11
TOTAL MAO DE OBRA:						107,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,72	0,53
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,49	97,49
TOTAL MATERIAL:						100,21
VALOR:						207,91

3.1. C3005 - MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98850000	16,77	16,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:						37,11


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PITELHA 14X18 (1 1/2" DE ESPESURA) APROXIMADAMENTE 708UN/KG	SEINFRA	KG	0,05000000	16,56	0,83
12410	PITELHA 18X27 (2 1/2" DE ESPESURA) APROXIMADAMENTE 708UN/KG	SEINFRA	KG	0,07000000	13,64	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						38,89



3.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	1,08735000	20,77	22,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DI MELO	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DI MELO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA:	07.1 CDM DE SONHRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2821	
			SINAPI:	2022/03 COM DE SONHRAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2827	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

							TOTAL MAO DE OBRA:	39,49
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50		
							TOTAL MATERIAL:	10,53
							VALDR:	50,02



3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,49425000	20,77	10,27		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49425000	15,55	7,69		
							TOTAL MAO DE OBRA:	17,96

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29		
							TOTAL MATERIAL:	7,30

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00208000	500,69	1,00		
							TOTAL SERVICIO:	1,00
							VALOR:	26,26

3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31632000	15,55	4,92		
							TOTAL MAO DE OBRA:	11,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,86	0,18		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18		
							TOTAL MATERIAL:	0,71
							VALOR:	11,79

3.5. G0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,49425000	16,77	8,29		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,19770000	16,77	3,32		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,49425000	20,77	10,27		
							TOTAL MAO DE OBRA:	21,88

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11100	ESMALTIF SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,70	1,48		
11826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51		
							TOTAL MATERIAL:	4,99
							VALOR:	26,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	<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>SINAFRA</td> <td>877,1 COM DISPOSIÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFRA</td> <td>2822/03 COM DISPOSIÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,30%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAFRA	877,1 COM DISPOSIÇÃO	83,85%	17,16%	05/2021	SINAFRA	2822/03 COM DISPOSIÇÃO	83,55%	17,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINAFRA	877,1 COM DISPOSIÇÃO	83,85%	17,16%	05/2021																				
SINAFRA	2822/03 COM DISPOSIÇÃO	83,55%	17,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIBUJO, ZONA RURAL MUCAMBO CI																							

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39540000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENTROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALDR:						10,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						43,56
VALDR:						43,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR:						6,12

4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79080000	15,55	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:						24,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,72	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL MATERIAL:						7,08
VALOR:						31,82



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA : 08/06/2022		BDI : 78,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIBO, ZONA RURAL MUCAMBO CE	SINIFRA	0271 COM DESONTRACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONTRACAO	83,85%	47,46%	84/2822
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171 ARGAMASSA DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	436,91	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:					21,54
TOTAL SERVICOS:					10,92
VALOR:					32,46



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	20,77	14,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71172000	15,55	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,85

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	42,94	47,23
TOTAL MATERIAL:					63,28
VALOR:					89,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:					8,60
VALOR:					7,78

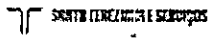
5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BIFONTEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,62
VALOR:					37,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/06/2022	RDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	<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>077.1 COM DIFERENÇAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,16%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO SINDICIAIS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	077.1 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85%	4,16%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85%	4,16%	04/2022	COMPOSIÇÃO SINDICIAIS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	077.1 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85%	4,16%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85%	4,16%	04/2022																				
COMPOSIÇÃO SINDICIAIS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE																							

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,76	68,72
TOTAL MATERIAL:						68,72
VALOR:						88,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13677500	15,55	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:						38,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,72	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:						4,24
VALOR:						42,45

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	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	47,94	47,23
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR:						84,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINFRA:	02/1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI:	2022/03 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,46%	04/2822	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%		

6.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,14827500	16,77	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,14827500	20,77	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR:						7,30




6.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,28666500	16,77	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,28666500	20,77	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:						8,32
VALOR:						19,08

6.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,52390500	16,77	8,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,52390500	20,77	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL MATERIAL:						18,44
VALOR:						38,11

6.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36574500	16,77	6,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36574500	20,77	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MATERIAL:						13,27
VALOR:						27,00

6.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA: 08/06/2022	BDI: 29,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2022
				83,85%	4 / 16%
				83,55%	4 / 16%
				0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	16,77	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	20,77	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:					7,51
VALOR:					15,30

6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70
VALOR:					14,96

6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873500	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873500	20,77	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98
VALOR:					6,06

6.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

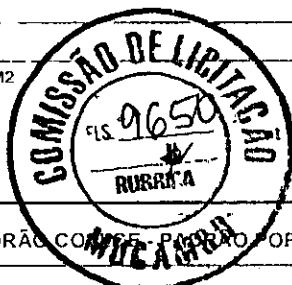
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,28
VALOR:					8,12

6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COMFE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98850000	16,77	16,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:						37,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUINHO, ZONA RURAL MUCAMBO CE	SINRA:	077.1 COM DE SONI RACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINRA:	202203 COM DE SONI RACÃO	83,85%	47,76%	04/2022	
				COMPOSIÇÃO S INÓPRIAS	0,00%	0,00%		

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINRA	UN	1,00000000	48,82	48,82
TOTAL MATERIAL:						48,82

VALOR:	85,93
---------------	-------

6.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,18620000	16,77	19,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,18620000	20,77	24,64
TOTAL MAO DE OBRA:						44,53

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,49	31,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,04	26,04
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,45	36,45
TOTAL MATERIAL:						126,00
VALOR:						170,53

6.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29655000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						20,52

6.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29655000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						20,52

6.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,09885000	16,77	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,09885000	20,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTA FEBRIZA E SERRAPILHEIRA	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DISONIRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISONIRACÃO</td> <td>81,55%</td> <td>4,746%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	027.1 COM DISONIRACÃO	83,85%	4,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	81,55%	4,746%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINAPI	027.1 COM DISONIRACÃO	83,85%	4,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DISONIRACÃO	81,55%	4,746%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE CAROLINHO, ZONA RURAL MUCAMBO CE																								

10808	CIFRATS PLIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR:						4,73

6.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
06012295	SOQUETE DE BAUILLITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						12,82
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,13	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,86	3,45
TOTAL SERVICO:						4,63
VALOR:						17,45

6.15. COMP. 002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

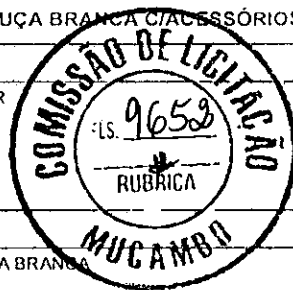
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,76	18,76
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,63	26,63
TOTAL SERVICO:						56,94
VALOR:						56,94

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


SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVICO:						95,46
VALOR:						95,46

7.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	20,32	30,13
TOTAL MAO DE OBRA:						55,00
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,79	146,79
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DI MELLO	DATA:	08/06/2022			BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DI MELLO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINISTRA:	027,1 COM DESCRIÇÃO	83,05%	47,76%	04/2021		
			SINISTRA:	2022/03 COM DESCRIÇÃO	83,53%	47,48%	04/2022		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

115/9	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,20	75,20
TOTAL MATERIAL:						260,19
VALOR:						323,19



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	43,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	52,22
TOTAL MAO DE OBRA:					95,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19
TOTAL MATERIAL:					53,21
VALOR:					148,53

7.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,69195000	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,24
TOTAL MATERIAL:					280,24
VALOR:					291,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	54,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	66,28
TOTAL MAO DE OBRA:					120,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	35,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,23
115/9	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,44
TOTAL MATERIAL:					471,34
VALOR:					592,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SOCIEDADE CONSTRUTORA E SUCESORAS	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027,1 COM DISJONTORES SINAPI: 202203 COM DISJONTORES	HORA: 83,85%	MES: 47,16%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIÇO, ZONA RURAL MUCAMBU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	16,77	33,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	20,32	40,17
12391	PLDREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVENIE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						145,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,86	1,40
10169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,18	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,81	7,49
11605	PI DRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,05	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,10	163,10
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,22	62,22
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,79	36,79
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,54	43,54
TOTAL MATERIAL:						426,79

VALOR: 571,91

7.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,32	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						18,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL MATERIAL:						29,66

VALOR: 47,99

7.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLDREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MATERIAL:						20,27


VALOR: 30,54

7.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENIE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA: 08/05/2022	BOI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	<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>SINTRA</td> <td>877,1 COM DE SONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DE SONIFICAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,80%</td> <td>0,88%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINTRA	877,1 COM DE SONIFICAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021	SINAPI	202203 COM DE SONIFICAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,80%	0,88%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINTRA	877,1 COM DE SONIFICAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021																				
SINAPI	202203 COM DE SONIFICAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,80%	0,88%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL MUCAMBO CI																							



10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,31	112,36
12798	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,94	101,82
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 888)	SEINFRA	M	2,50000000	10,77	26,80
					TOTAL MATERIAL:	240,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1x2,8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,14	594,36
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,59	1 338,38
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,97	584,78
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,02	107,60
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,00	233,82
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,73	580,00
C1400 FDRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,43	120,39
C2173 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,00	242,00
TOTAL SERVIÇO:					3.801,33
VALOR:					4.073,04

7.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	20,32	60,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					148,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,86	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884 COFOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885 COFOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
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	5,00000000	6,63	33,15
TOTAL MATERIAL:					63,40
VALOR:					211,82

7.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96550000	20,32	60,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					148,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 071.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 43,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 04/2022 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIBUJO, ZONA RURAL MUCAMBO CI		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARMA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,86	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KC	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,72	3,54
12154	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,57	3,29
TOTAL MATERIAL						42,58
VALOR:						191,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						22,65
VALOR:						22,65

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


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BIFONEIRA ELÉTRICA 580I (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARMA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,62
VALOR:						37,53



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,99	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,39%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0771 COM INSONIFICACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,18%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022203 COM INSONIFICACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO SINDICIAIS</td> <td>0,00%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0771 COM INSONIFICACAO	83,85%	47,18%	08/2021	SINAPI	2022203 COM INSONIFICACAO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÃO SINDICIAIS		0,00%	0,80%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	0771 COM INSONIFICACAO	83,85%	47,18%	08/2021																					
SINAPI	2022203 COM INSONIFICACAO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÃO SINDICIAIS		0,00%	0,80%																						
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL MUCAMBO - CE.																								

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,31	4,13
TOTAL MATERIAL:						6,53
VALOR:						20,54



9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES INTERNAS MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FONTES	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	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						19,15

9.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						15,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA SANTALATER & SOARES	OBRA:	REFORMA GEOMETRICA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GEOMETRICA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL, MUCAMBO CI	SEINFRA:	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2821
			SINAF:	782203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						37,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,99	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11359	FUNDO BRANCO OSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR:						20,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	LATA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,31	6,08
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR:						22,93


9.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14827500	16,77	2,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:						23,02

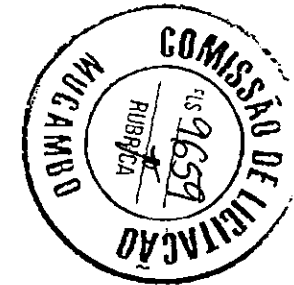
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,13	5,07
11857	SELADOR ACRÍLICO P/ CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,26	5,57
TOTAL MATERIAL:						10,64
VALOR:						33,66



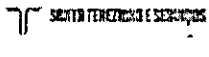
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SENAFR:	2022/03 COV DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SNAP:	2022/03 COV DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.424,75	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.212,38	3.212,37			6.424,75
2	ESQUADRIAS	5.612,67	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.806,34	2.806,33			5.612,67
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	22.909,00	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			11.454,50	11.454,50			22.909,00
4	REVESTIMENTOS	4.023,85	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.011,93	2.011,92			4.023,85
5	PISOS	2.949,41	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.474,71	1.474,70			2.949,41
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.147,34	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.573,67	3.573,67			7.147,34
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.638,01	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			4.819,01	4.819,00			9.638,01
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.083,24	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			541,62	541,62			1.083,24
9	PINTURA GERAL	21.254,23	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			10.627,12	10.627,11			21.254,23
10	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	22.975,55	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			11.487,78	11.487,77			22.975,55
		104.018,05	52.009,06	52.008,99	0,00	0,00	104.018,05
			52.009,06	104.018,05	104.018,05	104.018,05	104.018,05



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL MUCAMBO CE.	SEINFRA	077.1 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DISONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022
				COMPOSIÇÃO SÍNDICAS	0,00%	0,00%	

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


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	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

	DBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LDGAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINIFRA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2871	
			SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,59%	47,46%	840222	
				COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,80%	0,00%		

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

C	GRUPO C		
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

ENGENHARIA E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL MUCAMBO CE	SINAPI:	027.1 COM DISONERACÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÃO SINAPI:	0,00%	8,08%	04/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SI-SI	1,50	1,50
A3	SFNAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SF-BRAE	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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

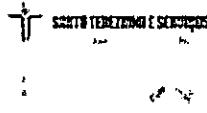
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	<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>02/1 COM DIFERENÇAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/1 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	SINAPI	2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	02/1 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIBUO, ZONA RURAL MUCAMBO CL																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.584,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,71	299,42
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	64,23	1.284,60
2		BIBLIOTECA					488,03
2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	361,92	361,92
2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,11	126,11
3		SALA DE AULA 01					963,40
3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	361,92	361,92
3.2	COMP. 003	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	95,46	381,84
3.3	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	4,73	37,84
3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	6,06	181,80
4		SALA DE AULA 02					419,58
4.1	COMP. 003	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	95,46	381,84
4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	4,73	37,84
5		CANTINA					3.303,47
5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,55	43,56	764,48
5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,55	89,13	1.564,23
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,55	7,78	136,54
5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	571,91	571,91
5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	102,89	102,89
5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	106,48	106,48
5.7	COMP. 002	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	56,94	56,94
6		BANHEIRO FEMININO					1.973,93
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,53	445,59
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CÓLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,32	1.184,64
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	120,71	217,28
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,60	88,80
6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,81	37,62
7		BANHEIRO MASCULINO					1.973,93
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,53	445,59
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CÓLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,32	1.184,64
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	120,71	217,28
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,60	88,80
7.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,81	37,62
8		CORETORIA					41,15
8.1	COMP. 001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNS	1,00	41,15	41,15
9		SALA DOS PROFESSORES E WC					232,64
9.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	148,53	148,53
9.2	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,95	44,95
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,21	10,21
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	11,50	11,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



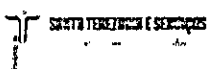
OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE AZEVEDO
LOCAL: DISTRITO DE CARQUIÇO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE

DATA: 08/06/2022 **BDI:** 28,35%
FORNECIMENTO: SINAPI
VERSÃO: 027,1 COM DI. SONIFICAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF.: 05/2021
SINAPI: 2022/03 COM DI. SONIFICAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,46%
REF.: 04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN.	1,00	17,45	17,45
10	SALA DE AULA 02, 03, 04 E 05						7.064,38
10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,15	246,80
10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIÂM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	4,67	186,80
10.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,00	43,56	1.568,16
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DL 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI 4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	89,13	3.208,68
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA A 1,2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	7,78	280,08
10.6	C0798	CLEATS PARA TACÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	4,73	47,30
10.7	COMP.003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SÓBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	95,46	1.527,36
11	RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS E URBANIZAÇÃO						8.257,59
11.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	22,65	407,70
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	273,47	4.922,46
11.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	88,71	2.927,43
12	MANUTENÇÃO DA COBERTA						42.316,01
12.1	C1078	DISCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSULADA	SEINFRA	M2	652,19	10,82	7.056,70
12.2	C2200	REFELTIAMENTO C/ FELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	43,70	28.500,70
12.3	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,25	26,26	1.713,47
12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	11,79	1.538,60
12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	26,87	3.506,54
13	CONSTRUÇÃO DO MURO						9.579,35
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,15	40,73	128,30
13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,15	418,32	1.317,71
13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,63	540,19	340,32
13.4	C0089	ANEL DE IMPEDIMENTO DE ABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	699,53	216,85
13.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	65,43	145,25
13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26,10	13,40	349,74
13.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,30	645,85	193,76
13.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,63	59,14	2.402,86
13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,26	6,12	497,31
13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,26	31,45	2.555,63
13.11	C1970	PORTA DE FERRO LM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	235,61	494,78
13.12	C1279	ESMALTADO DE DUAS MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	37,32	156,74
13.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,26	9,60	780,10
14	QUADRA COBERTA						98.156,82
14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	22,65	679,50
14.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO RIGIDO ARIZADO S/ 5% DE FIBRA	SEINFRA	M2	30,00	37,53	1.125,90
14.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA S/ DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	55,85	4.021,20
14.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D= 150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	49,69	993,80
14.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESCOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,76	103,04
14.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	17,45	122,15
14.7	COMP.004	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO	PRÓPRIA	UN	4,00	311,24	1.244,96
14.8	C1947	CONTROLE ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	226,93	2.269,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE AZEVEDO	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINRA	027.1 COM DIFERENÇAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAFI	2022/03 COM DIFERENÇAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14,9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	102,69	617,34
14,10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	106,48	638,88
14,11	C1783	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	57,18	457,44
14,12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,52	102,60
14,13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,52	102,60
14,14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	20,52	164,16
14,15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	2,00	257,13	514,26
14,16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/INTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,31	10.551,60
14,17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	19,15	21.065,00
14,18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	15,77	17.347,00
14,19	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	22,93	11.006,40
14,20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	16,30	18.158,20
14,21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	37,32	5.486,04
14,22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,49	495,45
14,23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,00	4,45	890,00
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA						53.187,68
15,1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	20,54	11.612,49
15,2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	19,15	8.773,00
15,3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,96	4,45	1.281,42
15,4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.023,48	15,77	16.140,28
15,5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	37,32	8.641,45
15,6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	20,49	491,76
15,7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	272,45	22,93	6.247,28
						VALOR BDI TOTAL:	65.075,18
						VALOR ORÇAMENTO:	229.542,08
						VALOR TOTAL:	294.617,26

Duzentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Dezessete reais e Vinte e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA SANITATEROZINHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DISPONIBILIZAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,15%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DISPONIBILIZAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	07/1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	17,15%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	07/1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	17,15%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00	0,00%																					
LDCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CI																							

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97/000000	15,55	30,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,74

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA L.SP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,18	35,88
11100 SMALIT SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,70	24,70
11691 PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,12
11725 PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,36	2,30
TOTAL MATERIAL:					118,87
VALOR:					149,71

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97/000000	15,55	30,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,27

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,88	12,96
TOTAL SERVIÇO:					12,96
VALOR:					64,23

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

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38390000	20,77	28,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	15,55	21,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					68,82


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,72	0,71
10209 BATENTE DE PEDREIRA (MADEIRA DE BA QUALIDADE) PARA PORTA III	SEINFRA	UN	1,00000000	162,39	162,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,29	113,68
11590 PARA USO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,36	3,07
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					293,10
VALOR:					361,92

2.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	FUNTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DI SONORAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DI SONORAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97700000	16,77	33,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
TOTAL MAO DE OBRA:						74,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,90
TOTAL MATERIAL:					51,90
VALOR:					125,11



3.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49425000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38390000	28,74
12543	SFRVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:					68,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,72
10709	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 171	SEINFRA	UN	1,00000000	162,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,29
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,77
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,36
11919	FIACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36
TOTAL MATERIAL:					293,10
VALOR:					361,92

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39
TOTAL SFRVICO:					95,46
VALOR:					95,46

3.3. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41
11587	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL, MUCAMBO CI	SEINFRA	07/1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022
			SINAPI	702703 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	1,02
VALOR:	4,73

3.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13873500	16,77	1,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13873500	23,77	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98
VALOR:					6,06

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39
TOTAL SERVICIO:					95,46
VALOR:					95,46

4.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	16,77	1,66
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	23,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,02
VALOR:					4,73



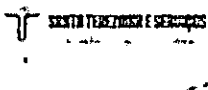
5.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PE DRILHO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:					43,56
VALOR:					43,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	20,77	14,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	82/1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021	
			SINAPI:	202203 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	4,76%	04/2022	
			COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71172000	15,55	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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 RET. 100% DIMENSÕES 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/P1	SEINFRA	M2	1,10000000	42,94	47,23
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR:						89,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						8,60
VALOR:						7,78

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	16,77	33,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97700000	20,32	40,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	15,55	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:						145,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,86	1,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,18	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,81	7,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,05	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,10	163,10
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,22	162,22
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,79	36,79
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,54	43,54
TOTAL MATERIAL:						426,79
VALOR:						571,91

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	20,32	30,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23662500	15,55	19,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	DISTRITO DE CAROUEIRO ZONA RURAL MUCAMBO CI	SEINFRA	027.1 COM DISTINÇÃO	HORA: 83,85%
			SINAPI	2022/03 COM DISTINÇÃO	04/2022
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 74,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,86	0,13
10441 CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973 TIPO PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,63	7,96
TOTAL MATERIAL:					28,68
VALOR:					102,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	20,32	30,13
12543 SERVIÇO	SEINFRA	H	1,23562500	15,55	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:					74,21


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,86	0,15
10441 CAI 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	1,37	1,37
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
12013 TIPO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12012 TIPO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,72	1,77
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,86	2,90
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,57	1,64
TOTAL MATERIAL:					32,27
VALOR:					106,48



5.7. COMP. 002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274. AUXILIAR DE FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94
88264. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61
39387. LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,76	18,76
12230. LUMINARIA DE SOBREPOR LM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,63	26,63
TOTAL SERVIÇO:					56,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DI AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
	BESCRICÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DI AZEVEDO	FONTES	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	SI INFR	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAFI	202203 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%

VALOR: 56,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	16,77	43,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	20,32	52,72
TOTAL MAO DE OBRA:						95,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL MATERIAL:						53,21

VALOR: 148,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	16,77	54,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	20,32	66,78
TOTAL MAO DE OBRA:						120,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,51	35,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,23	217,23
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PDRCA CLGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,52	127,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,44	76,44
TOTAL MATERIAL:						471,34

VALOR: 592,32

6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17631500	16,77	19,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17631500	20,77	24,43
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,55	76,55
TOTAL MATERIAL:						76,55

VALOR: 120,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24712500	16,77	4,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA SANTATEREZHINHA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO	<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>022,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/83 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021	SINAPI	2022/83 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021																				
SINAPI	2022/83 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE																							

TOTAL MAO DE OBRA: 9,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,44	19,44
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,33
VALDR:						29,60

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,42	12,42
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						13,01
VALOR:						18,81

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	16,77	43,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	20,32	52,22
TOTAL MAO DE OBRA:						95,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL MATERIAL:						53,21
VALOR:						148,53

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	16,77	54,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26205000	20,32	66,28
TOTAL MAO DE OBRA:						120,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,51	35,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,23	217,23
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUI: USIVE, PORCA C/ OCA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,52	127,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,44	76,44
TOTAL MATERIAL:						471,34
VALOR:						592,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SANTA TEREZINHA E SERVICIOS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO CI	SEINFRA	07/1, COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/83 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2822
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17631500	16,77	19,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17631500	20,77	24,43
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,55	76,55
TOTAL MATERIAL:						76,55
VALOR:						120,71



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24712500	16,77	4,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24712500	20,77	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,44	19,44
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,33
VALOR:						29,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,42	12,42
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						13,01
VALOR:						18,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74137500	20,77	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48275000	15,55	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:						38,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						41,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA SANTALUCIA E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL - MUCAMBO CI	SEINFRA	027,1 COM DILSONI, RAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/03 COM DILSONI, RAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	04/20/27
					0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	16,77	43,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57010000	20,32	52,22
TOTAL MAO DE OBRA:						95,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
1092	LINGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
TOTAL MATERIAL:						53,21
VALOR:						148,53

9.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96873000	16,77	16,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96873000	20,32	19,68
TOTAL MAO DE OBRA:						35,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:						9,02
VALOR:						44,95

9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	20,32	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR:						10,21

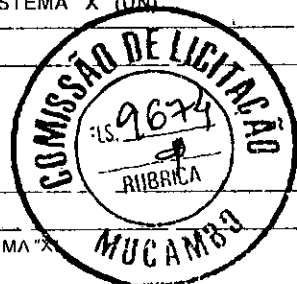
9.4. C2298 - TAMP A CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

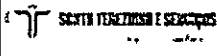
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14827500	16,77	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMP A CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
TOTAL MATERIAL:						5,93
VALOR:						11,50

9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022		ODI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIBU, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINAPI	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
					TOTAL MATERIAL:	12,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06900000	17,13	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16550000	20,86	3,45
					TOTAL SERVICOS:	4,63
					VALOR:	17,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	16,77	4,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09885000	20,32	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15
					VALOR:	6,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14827500	20,77	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09885000	15,55	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,72	0,01
10441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	4,67


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,24712500	20,77	5,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,47125000	15,55	38,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,56
					VALOR:	43,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	20,77	14,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71172000	15,55	11,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	<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>SINRA</td> <td>077.1 COM DI SONTRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONTRACÃO</td> <td>03,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINRA	077.1 COM DI SONTRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONTRACÃO	03,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINRA	077.1 COM DI SONTRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DI SONTRACÃO	03,55%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CAROLINHO, ZONA RURAL - MUCAMBU - CE.																							

16500	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,94	47,23
					TOTAL MATERIAL:	63,28
					VALOR:	89,13

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
					VALOR:	7,78

10.6. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS PLIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						1,02
					VALOR:	4,73

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

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,05	2,94	
88264. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,77	8,61	
39387. LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,76	37,52	
12732. LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,39	46,39	
TOTAL SERVICIO:					95,46	
					VALOR:	95,46

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						22,65
					VALOR:	22,65

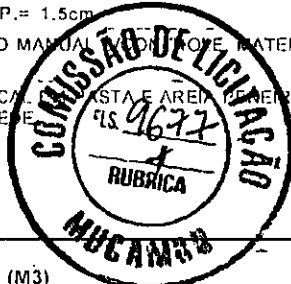
11.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTA CATARINA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SII VIÁRIO DE AZI-VÍDO	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SII VIÁRIO DE AZI-VÍDO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	DISTRITO DE CAROLINHO, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	SEINFRA:	07.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022	
			SINAPI:	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	853,97	153,71
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PARFIDE	M2	0,52000000	31,55	16,41
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	40,73	4,89
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	521,49	36,50
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,60	4,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	42,45	42,45
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL DE FÓFOE MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,13	3,14
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MISTURADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,89	11,38
TOTAL SERVICO:				273,47
VALOR:				273,47



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:				19,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	59,76	68,72
TOTAL MATERIAL:				68,73
VALOR:				88,71

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,39540000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:				6,63
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	20,97	4,19
TOTAL MATERIAL:				4,19
VALOR:				10,82

12.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NDVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,08735000	20,77	22,58
12543 SERVENTE	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:				39,49
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:				4,21
VALOR:				43,70

12.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,30%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA:	871 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2822/83 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,88%	0,08%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,49425000	15,55	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						17,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:					7,30

SERVICO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	500,69	1,00
TOTAL SERVICOS:					1,00
VALOR:					26,26

12.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
12543	SEINFRA	H	0,31632000	15,55	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	73,86	0,18
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,71
VALOR:					11,79

12.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
10045	SEINFRA	H	0,19770000	16,77	3,32
10498	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	0,06000000	24,70	1,48
11826	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:					4,99
VALOR:					26,87

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,61952500	15,55	40,73
TOTAL MAO DE OBRA:					40,73
VALOR:					40,73



13.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINIFRA	027,1 COM DI. SONIFRAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINIFRA	2022/03 COM DI. SONIFRAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93100000	20,77	123,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,89650000	15,55	138,34
TOTAL MAO DE OBRA:						261,53



MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,77	24,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,30	71,83
TOTAL MATERIAL:						156,79
VALOR:						418,32

13.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40225000	20,77	174,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,09420000	15,55	141,41
TOTAL MAO DE OBRA:						315,92

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,86	15,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						224,27
VALOR:						540,19

13.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96550000	20,77	61,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,88500000	15,55	153,71
TOTAL MAO DE OBRA:						215,30

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,86	45,67
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,39	169,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,31	46,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,05	19,21
TOTAL MATERIAL:						484,23
VALOR:						699,53

13.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeIRO	SEINFRA	H	1,28505000	16,77	21,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28505000	20,77	26,69
TOTAL MAO DE OBRA:						48,24
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA SANTATEREZA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL, - MUCAMBO CE	SEINFRA:	077.1 COM DE SONORAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2022/03 COM DE SONORAÇÃO	83,85%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,27	2,91
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,64	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL MATERIAL:						17,19

VALOR: 65,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,84	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIeiro	SEINFRA	H	0,07908000	16,77	1,33
10121 ARMADOR/FERRIeiro	SEINFRA	H	0,07908000	20,77	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,79	9,23
TOTAL MATERIAL:					9,43

VALOR: 13,40

13.7. C4291 - CDNCRETO MOLDADO "IN LDCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMPRÊSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,62	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48275000	20,77	30,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,45975000	15,55	53,80
TOTAL MAO DE OBRA:					84,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONFIBRA	SEINFRA	H	0,30000000	104,36	31,31
TOTAL MATERIAL:					31,31


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	371,02	389,57
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,29	139,95
TOTAL SERVIÇO:					529,52

VALOR: 645,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10712000	15,55	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:					37,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE CAROLUJO, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE.	SINIFRA	077,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,46%
			SINAPI	2022063 COM DI SONI RAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,72	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:					21,39
VALOR:					59,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	20,77	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,72	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,76
VALOR:					6,12



13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	20,77	12,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					21,54

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,50	9,91
TOTAL SERVICIO:					9,91
VALOR:					31,45

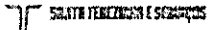
13.11. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96550000	20,77	61,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96550000	15,55	46,11
TOTAL MAO DE OBRA:					107,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,72	0,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11/04 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,78	125,78
TOTAL MATERIAL:					127,91
VALOR:					235,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
11100	LIMLITE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						37,32

13.13. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,32620500	20,77	6,78
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,14827500	15,55	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						9,60

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12850500	20,77	2,67
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28505000	15,55	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:						22,65
VALOR:						22,65

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,08735000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,72	2,22
10280	BRIÇA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,31	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DI AZEVEDO	DATA : 08/06/2022		BOI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DI AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL MUCAMBO CI	SINAPI	COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202203 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR: 37,53

14.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98850000	16,77	16,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98850000	20,32	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						36,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26/1003117 0-35	SEINFRA	M	1,03000000	13,82	14,23
11725	PREFO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,36	1,08
11784	RI BITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,62	1,73
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,21	2,14
TOTAL MATERIAL:						19,18

VALOR: 55,85

14.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59310000	16,77	9,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59310000	20,32	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:						22,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,41	27,68
TOTAL MATERIAL:						27,68

VALOR: 49,68

14.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41517000	16,77	6,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41517000	20,32	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:						15,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,64	1,87
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,77	2,44
TOTAL MATERIAL:						10,36

VALOR: 25,76

14.6. 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	9,79	9,79
00012295	SOQUETE DE BAQUFLITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						12,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA SANTATEREZNHA	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO		DATA: 08/06/2022		BDI: 28,36%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		SEINFRA	07/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/16%	85/2021
		SEINFRA	2022/83 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17/16%	84/2822	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,13	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,86	3,45
					TOTAL SERVIÇO:	4,63
					VALOR:	17,45

14.7. COMP. 004 - COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/ALFARREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
12513	SERVANTE	SEINFRA	H	3,95400000	15,55	61,48
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,48275000	21,43	31,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,08	16,16
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,4/KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,23	4,12
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	1,00000000	8,23	8,23
12436	FITA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,20000000	40,03	8,01
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	70,20	140,40
					TOTAL MATERIAL:	176,92
					VALOR:	311,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	16,77	49,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96550000	20,77	61,59
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	2,47125000	15,55	38,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,75


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 ESILAMPADA 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	10,09	10,09
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,39	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
11105	FISPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 110V 2P9A	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
11409	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
					TOTAL MATERIAL:	77,18
					VALOR:	226,93



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	20,32	30,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTA TERESINHA E SÃO CARLOS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIHO, ZONA RURAL - MUCAMBO	SEINFRA	827.1 COM DI SONORAÇÃO	83,85%	47,16%
			SINAPI	2827/03 COM DI SONORAÇÃO	63,55%	47,16%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,23562500	15,55	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:						74,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,86	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	JOLHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TF PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
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	6,63	7,96
TOTAL MATERIAL:						28,68
VALOR:						102,89



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	1,48275000	16,77	24,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48275000	20,32	30,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23562500	15,55	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:						74,21

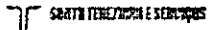
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,86	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11287	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12012	TF PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,72	1,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,86	2,90
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,57	1,64
TOTAL MATERIAL:						32,27
VALOR:						106,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,02	51,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO RIBEIRO DE AVEÍDO	DATA: 08/06/2022	BOI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO RIBEIRO DE AVEÍDO	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE CAROUJEJO, ZONA RURAL MUCAMBO CE.	SEINFRA	071 COM DI SOM. RAÇÃO	83,89%	41,6%
			SINAF	2022/03 COM DI SOM. RAÇÃO	83,55%	41,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,05%	

TOTAL MATERIAL: 51,02

VALOR: 57,18

14.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:						9,39

VALOR: 20,52

14.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	18,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:						9,39

VALOR: 20,52

14.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	20,77	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:						9,39

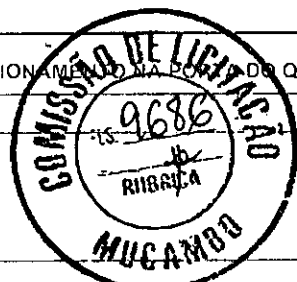
VALOR: 20,52

14.15. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA BARRA DO Q.D.ATE 160A (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97700000	16,77	33,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
TOTAL MAO DE OBRA:						74,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	182,92	182,92
TOTAL MATERIAL:						182,92

VALOR: 257,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA : 08/08/2022		DDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	FDNTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL MUCAMBO CI	SINIRA	07/1 COM DI SONE RAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	202203 COM DI SONE RAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	16,77	8,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98850000	20,77	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:						28,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PIS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,21	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						29,31



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
MATERIAL		FONTES	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	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						19,15

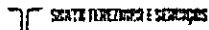
14.18. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						15,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,31	6,08
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIÇO, ZONA RURAL MUCAMBO CI	SINAP	0271 COM DISTRIBUIÇÃO	83,85%	47,76%
				2022/03 COM DISTRIBUIÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 22,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	16,77	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,99	0,34
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,70	3,71
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,77
VALOR:					16,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:					29,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,64
VALOR:					37,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,01


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,99	0,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,40
VALOR:					20,49



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	<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>07/1 COM DI SONHRAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONHRAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	07/1 COM DI SONHRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONHRAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	07/1 COM DI SONHRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DI SONHRAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE CAROUIÇO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.																							

TOTAL MAO DE OBRA: 4,11

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,45

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,99	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,31	4,13
TOTAL MATERIAL:						6,53
VALOR:						20,54



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FUNTE	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	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,01	3,57
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						19,15

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


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,45

15.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17793000	16,77	2,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	<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>07/1 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>53,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	07/1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	53,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,80%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	07/1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO	53,55%	47,46%	04/2022																			
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,80%																				
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL MUCAMBO CI																						

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,197/0000	20 //	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18165	LIQUILIBRILO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,95	8,14
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						15,77

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	16,77	13,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79080000	20,77	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,99	0,51
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,32	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						37,32

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

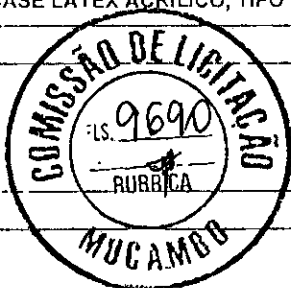
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	16,77	5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	20,77	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,99	0,68
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,70	3,95
11199	FUNDO BRANCO OSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR:						20,49

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	20,77	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,31	6,08
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,38	0,43
TOTAL MATERIAL:						6,51




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DI. SONI RAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

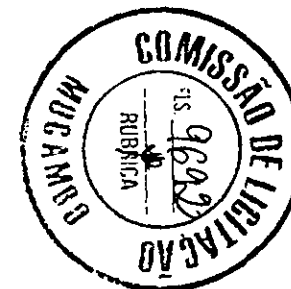
VALOR: 22,93

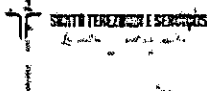


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SENPA:	202203 COV DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SAP:	202203 COV DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
				COVPOSÇÕES PRÓPRIAS		-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.584,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			396,01	396,01	396,01	395,99	1.584,02
2	BIBLIOTECA	488,03	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			122,01	122,01	122,01	122,00	488,03
3	SALA DE AULA 01	963,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			240,85	240,85	240,85	240,85	963,40
4	SALA DE AULA 02	419,68	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			104,92	104,92	104,92	104,92	419,68
5	CANTINA	3.303,47	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			825,87	825,87	825,87	825,86	3.303,47
6	BANHEIRO FEMININO	1.973,93	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			493,48	493,48	493,48	493,49	1.973,93
7	BANHEIRO MASCULINO	1.973,93	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			493,48	493,48	493,48	493,49	1.973,93
8	DIRETORIA	41,15	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10,29	10,29	10,29	10,28	41,15
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	232,64	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			58,16	58,16	58,16	58,16	232,64
10	SALA DE AULA 02, 03, 04 E 05	7.064,38	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.766,10	1.766,10	1.766,10	1.766,08	7.064,38
11	RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS E URBANIZAÇÃO	8.257,59	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.064,40	2.064,40	2.064,40	2.064,39	8.257,59
12	MANUTENÇÃO DA COBERTA	42.316,01	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10.579,00	10.579,00	10.579,00	10.579,01	42.316,01
13	CONSTRUÇÃO DO MURO	9.579,35	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.394,84	2.394,84	2.394,84	2.394,83	9.579,35
14	QUADRA COBERTA	98.156,82	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			24.539,21	24.539,21	24.539,21	24.539,19	98.156,82
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	53.187,68	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.296,92	13.296,92	13.296,92	13.296,92	53.187,68
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.075,18	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			16.268,80	16.268,80	16.268,80	16.268,78	65.075,18
		294.617,26	73.654,34	73.654,34	73.654,34	73.654,24	294.617,26
			73.654,34	147.308,68	220.963,02	294.617,26	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO	DATA :	08/06/2022 BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CAROLÍDIO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,16% 05/2021
			SINAM	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,16% 04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPR3 (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 JOÃO SILVÍRIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE AZEVEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINIFRA</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SINIFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																				
SINIFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL 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	SFCONCI	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	0,87	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

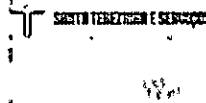
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022	RDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO CI	SINRA:	077,1 COM DILSON RAÇAO	83,55%	47,46%	05/2021
			SINAPI:	2022/03 COM DILSON RAÇAO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,80%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	SECÔNCI	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	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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



STR:
01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EDITAL DE PREÇOS Nº 1965.01/2022

ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇO

LEXON SI TV CC

BRASIL

05



LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20

LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20

CARTA DE PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1905.01/2022**



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO – CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 2.131.799,25 (DOIS MILHÕES CENTO E TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 08 DE JUNHO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DÉZ) DIA 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,

DIAGRAMA - 08 DE JUNHO DE 2022

LEXON
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF- 968.141.703-20

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 58384-D/CE Reg: 051446810
CRE: 057.501.953-70

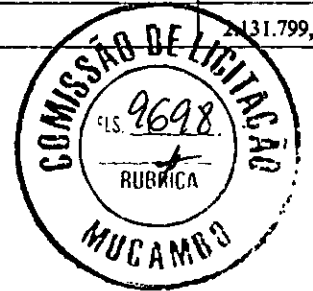


LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20

LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE	486.100,53
2	REFORMA DA ESCOLA PRREFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE	556.522,19
3	REFORMA DA ESCOLA PRREFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARÉS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE	311.216,79
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIRO ZONA RURAL - MUCAMBO CE	290.546,96
5	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO NO DISTRITO DE CARQUEIRO ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE	102.630,38
6	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BETANIA NA LOCALIDADE DE VILA BETANIA - MUCAMBO -CE	95.983,29
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUER-NA LOCALIDADE DE BOM JESUS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	109.134,99
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	179.664,12
		131.799,25



LEXON

LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS S/A

Reg: Vespertino, No 2001, N. 468, Centro, Maripá, RJ, CEP: 62.240-000
Fone: (28) 9937-2934 / 9889390-1334 Fax: (28) 9937-2934 CNPJ: 07.191.777/0001-20