


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI: 25,92% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		



QUANTIDADE: 20,32

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	349,15	5,24
TOTAL SERVICIO:					5,24
VALOR:					49,49
VALOR SEM ENCARGOS:					28,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,27
VALOR COM ENCARGOS:					49,49
VALOR BDI (25.92%):					12,83
QUANTIDADE:					0,60

2.7.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,84	35,68
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL MATERIAL:					54,24


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,58	2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,53	5,56
TOTAL SERVICIO:					7,75
VALOR:					61,99
VALOR SEM ENCARGOS:					58,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					61,99
VALOR BDI (25.92%):					16,07
QUANTIDADE:					5,00

2.8.1. 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 LEO 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,31	9,31
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:					11,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

J J J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Concelho em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BOI :	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,58	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,53	3,07
					TOTAL SERVIÇO:	4,08
					VALOR:	15,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,24
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,31
					VALOR COM ENCARGOS:	15,55
					VALOR BOI (25,92%):	4,03
					QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,35	16,20
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,97	6,97
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,28	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,81	8,43
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,73	2,19
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,95	20,95
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
					TOTAL MATERIAL:	62,55


VALOR:	193,35
VALOR SEM ENCARGOS:	133,17
VALGR ENCARGGS (85,28%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	193,35
VALOR BOI (25,92%):	50,12
QUANTIDADE:	1,00

2.9.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,94

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

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 49,69%								
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	VERSAO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VERSAO	REF.									
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO									
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS										
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS										



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	47,94	0,29
10805	CIMENTD PDRTLAND	KG	4,77000000	0,43	2,05
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	7,34	0,73
TOTAL MATERIAL:					3,07

VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (25.92%):	7,78
QUANTIDADE:	3,60

2.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TGTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	17,84	35,68
00012232	LUMINARIA DE SDBREPDR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL MATERIAL:					54,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,58	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,53	5,56
TOTAL SERVICIO:					7,75


VALOR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	81,99
VALOR BDI (25.92%):	16,07
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0,24000000	17,83	4,28
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,31

VALOR:	37,31
VALDR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,17
VALOR COM ENCARGOS:	37,31
VALOR BDI (25.92%):	9,67
QUANTIDADE:	17,57

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:						55,78

VALOR:	78,13
VALOR SEM ENCARGOS:	67,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	78,13
VALOR BDI (25.92%):	20,25
QUANTIDADE:	17,57

2.10.3. 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	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,69	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45


VALOR:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (25.92%):	1,73
QUANTIDADE:	17,57

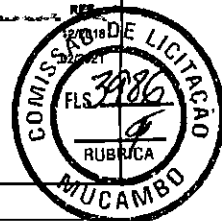
2.10.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	47,94	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,43	2,05
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,34	0,73
TOTAL MATERIAL:						3,07

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%												
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>202101</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202101 COM DESONERAÇÃO</td> <td>202101</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	202101	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	202101	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTES	VERBA	REF.												
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	202101												
SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	202101													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS														



VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (25.92%):	7,78
QUANTIDADE:	9,88

2.10.5. CDMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALA O (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,84	35,68
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL MATERIAL:					54,24	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,58	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,53	5,56
TOTAL SERVICOS:					7,75	

VALOR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,48
VALOR CDM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (25.92%):	16,07
QUANTIDADE:	1,88


2.10.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

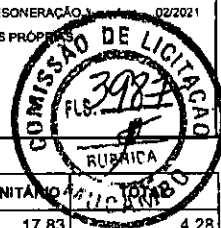
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,83	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,57	69,57
TOTAL MATERIAL:					69,62	

VALOR:	90,65
VALOR SEM ENCARGOS:	80,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	90,65
VALOR BDI (25.92%):	23,50
QUANTIDADE:	1,08

2.11.1. C1074 - DEMOLI O DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE: SEINFRA VERRÃO: 026.1 CDM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021	REF.: 12/2018 02/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,31

VALDR:	37,31
VALDR SEM ENCARGOS:	20,14
VALDR ENCARGOS (85.20%):	17,17
VALOR COM ENCARGOS:	37,31
VALOR BDI (25.92%):	9,67
QUANTIDADE:	23,35

2.11.2. 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	0,72000000	17,83	12,84	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:					55,78


VALDR:	78,13
VALOR SEM ENCARGOS:	87,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR CDM ENCARGOS:	78,13
VALOR BDI (25.92%):	20,25
QUANTIDADE:	23,35

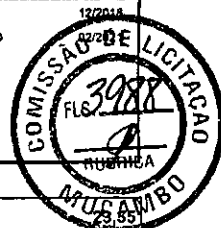
2.11.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,84	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,69	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45

VALDR:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (25.82%):	1,73

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI: 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	FONTES	VERSÃO	REF.									
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021										
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS											



QUANTIDADE:	
-------------	--

2.11.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,94

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,43	2,05
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,34	0,73
TOTAL MATERIAL:						3,07

VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (25.92%):	7,78
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,31


VALOR:	37,31
VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,17
VALOR COM ENCARGOS:	37,31
VALDR BDI (25.92%):	9,67
QUANTIDADE:	14,96

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

MAD DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99

VALOR:	20,99
VALDR SEM ENCARGOS:	11,34
VALDR ENCARGOS (85.20%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (25.92%):	5,44

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 BDI : 25,92%												
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%												
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	13/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	13/2018													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS														



QUANTIDADE: 5,40

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

MAO DE DBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE DBRA:						18,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:						55,78

VALDR:	74,41
VALOR SEM ENCARGOS:	65,84
VALDR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALDR COM ENCARGOS:	74,41
VALDR BDI (25,92%):	19,29
QUANTIDADE:	5,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:						55,78


VALDR:	76,13
VALOR SEM ENCARGOS:	67,65
VALDR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALDR COM ENCARGOS:	78,13
VALDR BDI (25,92%):	20,25
QUANTIDADE:	14,96

2.12.5. 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	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

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

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI: 25,92% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPANHIA DE LICITACAO MUCAMBO FLS. 3990 RUBRICA
	MDDALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇDS N° 0904.01/2021	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,69	
					TOTAL MATERIAL:	0,45
					VALOR:	6,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
					VALOR COM ENCARGOS:	6,66
					VALOR BDI (25.92%):	1,73
					QUANTIDADE:	20,36

2.12.6. 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	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,10	30,20
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,13	154,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,75	80,75
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,17	62,17

TOTAL MATERIAL:					331,04
VALOR:					437,80
VALOR SEM ENCARGOS:					388,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,12
VALOR COM ENCARGOS:					437,80
VALOR BDI (25.92%):					113,48
QUANTIDADE:					2,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	51,70	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,03	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,43	0,54
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 49,69%												
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSO	REF.												
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO													
	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS														



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,50	1,50
I1293	JDELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,37	3,37
I1412	LUVA PVC SLDLAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,19	1,19
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,14	2,14
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,34	2,34
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,19	2,63
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	4,82	5,90
TOTAL MATERIAL:					21,74

VALOR:	86,78
VALOR SEM ENCARGOS:	56,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	86,78
VALOR BDI (25.92%):	22,49
QUANTIDADE:	2,00

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


MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	14,52	21,78
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543 SERVENTE	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:				65,04

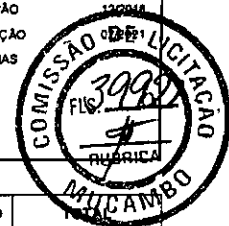
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	51,70	0,10
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,03	1,55
I0805 CIMENTD PDR TLAND	KG	1,50000000	0,43	0,65
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,32	1,32
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	9,82	9,82
I2013 TE PVC RIGIDD, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,74	2,74
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	8,03	1,32
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,90	2,18
I2195 TUBD PVC ESGD TD DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	4,93	1,23
TOTAL MATERIAL:				28,15

VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	63,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALDR COM ENCARGOS:	93,19
VALDR BDI (25.92%):	24,15
QUANTIDADE:	2,00

2.12.9. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTE	VERBA	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	120011
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,31	9,31
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:					11,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,58	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,53	3,07
TOTAL SERVICIO:					4,08	

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	14,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (25.92%):	4,03
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,31	

VALOR:	37,31
VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,17
VALOR COM ENCARGOS:	37,31
VALOR BDI (25.82%):	9,67
QUANTIDADE:	28,39


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

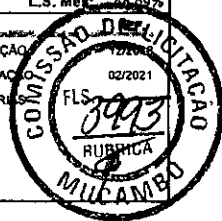
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99	

VALOR:	20,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (25.92%):	5,44
QUANTIDADE:	9,00

2.13.3. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Concreto em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%								
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FORTE	VERSÃO									
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO									
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	02/2021									
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS										
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS										



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:					55,78

VALOR:	74,41
VALOR SEM ENCARGOS:	65,84
VALOR ENCARGOS (85,28%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	74,41
VALOR BDI (25,92%):	19,29
QUANTIDADE:	9,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:					55,78


VALOR:	78,13
VALOR SEM ENCARGOS:	67,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	78,13
VALOR BDI (25,92%):	20,25
QUANTIDADE:	28,39

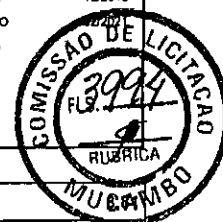
2.13.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,69	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45

VALOR:	6,86
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (25,92%):	1,73
QUANTIDADE:	37,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76


MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	30,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,75
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,17
TOTAL MATERIAL:					331,04

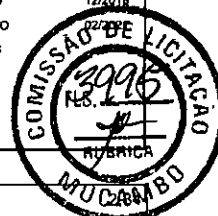
VALOR:	437,80
VALOR SEM ENCARGOS:	388,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	437,80
VALOR BDI (25,92%):	113,48
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	28,75
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,51
TOTAL MAO DE OBRA:					69,04

MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,09
10441	CAL HIDRATAOA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,54
10884	COTDVELD PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75
10885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37
11412	LUIVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PONTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	
	PONTE	VERSÃO	REF									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO											
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS											



11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,19	2,63
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,92	5,90
TOTAL MATERIAL:						21,74

VALOR:	86,78
VALOR SEM ENCARGDS:	58,86
VALOR ENCARGDS (85.20%):	29,92
VALDR COM ENCARGDS:	86,78
VALOR BDI (25.92%):	22,49
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,04


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,65
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,32
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,19
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,23
TOTAL MATERIAL:					28,15

VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	63,27
VALDR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGDS:	93,19
VALOR BDI (25.92%):	24,15
QUANTIDADE:	2,00

2.14.1. COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,84
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	10,65

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%										
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%										
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		
	FORTE	VERBA	REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021												
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS													
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS													



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	38,69
VALOR SEM ENCARGOS:	35,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	38,69
VALOR BDI (25,92%):	10,03
QUANTIDADE:	12,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,53
TOTAL SERVICOS:					10,20

3.1.1. I1866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (25,92%):	4,99
QUANTIDADE:	2,00

3.2.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,84
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,56
TOTAL MATERIAL:					64,24


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,53
TOTAL SERVICOS:					7,75

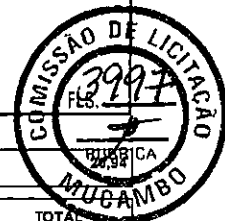
VALOR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (25,92%):	16,07
QUANTIDADE:	4,00

3.2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%										
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%										
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		
	FORTE	VERBAO	REF.											
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021												
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS													



TOTAL MAO DE OBRA: 30,01

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,43	2,05
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,34	0,73
TOTAL MATERIAL:					3,07

VALDR:	30,01
VALDR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (25,92%):	7,78
QUANTIDADE:	28,80

3.2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
TOTAL MATERIAL:					43,24


VALOR:	107,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,17
VALOR ENCARGOS (85,28%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	107,94
VALOR BDI (25,92%):	27,98
QUANTIDADE:	1,00

3.3.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					26,94

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,43	2,05
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,34	0,73
TOTAL MATERIAL:					3,07

VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85,28%):	12,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	FORTE	VERBA	REF.									
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016									
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	08/2021										
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS											



VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (25.92%):	1,78
QUANTIDADE:	23,50

3.3.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,84	35,68
00012232 LUMINARIA DE SOBREPDR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL MATERIAL:					54,24

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,58	2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,53	5,56
TOTAL SERVICOS:					7,75

VALOR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (25.92%):	16,07
QUANTIDADE:	6,00

3.4.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,84	35,68
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,58	18,58
TOTAL MATERIAL:					54,24


SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,58	2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,53	5,56
TOTAL SERVICOS:					7,75

VALOR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (25.92%):	16,07
QUANTIDADE:	2,00

3.4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBÓ - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI: 25,92% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBÓ	FONTE: SEINFRA VIGÊNCIA: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTÉ) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,43	2,05
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,34	0,73
TOTAL MATERIAL:						3,07

VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (25.92%):	7,78
QUANTIDADE:	18,45

3.4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
TOTAL MATERIAL:					43,24	


VALOR:	107,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,17
VALOR ENCARGOS (05.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	107,94
VALOR BDI (25.92%):	27,98
QUANTIDADE:	1,00

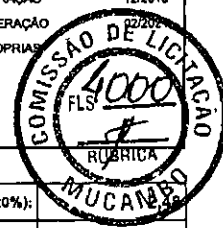
3.5.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,84	35,68
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL MATERIAL:					54,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,58	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,53	5,56
TOTAL SERVICO:					7,75	

VALOR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Concreto em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%												
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERBAO	REF.												
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS														



VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (25.92%):	16,07
QUANTIDADE:	2,00

3.5.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					26,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	47,94	0,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,43	2,05
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,34	0,73
TOTAL MATERIAL:					3,87

VALOR:	38,01
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (25.92%):	7,78
QUANTIDADE:	16,45

3.5.3. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
TOTAL MATERIAL:					43,24

VALOR:	107,94
VALOR SEM ENCARGOS:	76,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	107,94
VALOR BDI (25.92%):	27,98
QUANTIDADE:	1,00

3.6.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ODD39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,84	35,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2010	12/2010
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,56
TOTAL MATERIAL:					54,24

SERVICOD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,53
TOTAL SERVICOS:					7,75

VALOR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (25,92%):	16,07
QUANTIDADE:	1,00

3.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	17,83	14,26
12543 SERVENTE	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:				26,94

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	47,94	0,29
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,43	2,05
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	7,34	0,73
TOTAL MATERIAL:				3,07


VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85,28%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (25,92%):	7,78
QUANTIDADE:	24,45

3.6.3. C1361 - FECHADURA CDMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,63	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:				64,70

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,24	43,24
TOTAL MATERIAL:				43,24

VALOR:	107,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Nova Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	FONTE	VERBAO	REF.									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010									
	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021									
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS											



VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALDR COM ENCARGDS:	197,94
VALOR BDI (25.92%):	27,98
QUANTIDADE:	1,00

3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28

VALOR:	24,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,17
VALDR COM ENCARGDS:	24,28
VALOR BDI (25.92%):	8,29
QUANTIDADE:	2,40

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,84	229,84
TOTAL MATERIAL:						229,84

VALOR:	229,84
VALOR SEM ENCARGOS:	229,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGDS:	229,84
VALOR BDI (25.92%):	59,57
QUANTIDADE:	2,40


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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	168,87	168,67
TOTAL MATERIAL:						168,87

VALOR:	168,67
VALOR SEM ENCARGOS:	168,67
VALOR ENCARGDS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	188,67
VALDR BDI (25.82%):	43,72
QUANTIDADE:	2,40

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.º</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2005</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.º	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2005
	FONTE	VERSÃO	REF.º									
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010									
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2005										
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS											



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,31
VALOR:						37,31
VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS (95,20%):						17,17
VALOR COM ENCARGOS:						37,31
VALOR BDI (25,92%):						9,67
QUANTIDADE:						32,76

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
VALOR:						20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (95,29%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						20,99
VALOR BDI (25,92%):						5,44
QUANTIDADE:						9,00

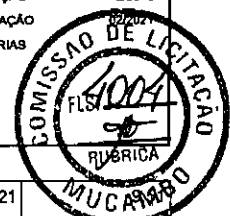
3.7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE DBRA:						18,63
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:						55,78
VALOR:						74,41
VALOR SEM ENCARGOS:						65,84
VALOR ENCARGOS (85,28%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						74,41
VALOR BDI (25,92%):						19,29
QUANTIDADE:						9,00

3.7.4. 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	0,72000000	17,83	12,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI: 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	
	FONTES	VERSÃO	REF.									
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO											
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS											



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:					55,78	

VALOR:	78,13
VALOR SEM ENCARGOS:	67,85
VALOR ENCARGOS (85,28%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	78,13
VALOR BDI (25,92%):	20,25
QUANTIDADE:	32,76

3.7.5. 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	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,69	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45	

VALOR:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (25,92%):	1,73
QUANTIDADE:	41,76

3.7.6. 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	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:					106,70	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103D1	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,10	30,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,13	154,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,75	80,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mão: 48,69%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE : SEINFRA VERSÃO : 026.1 COM DESONERAÇÃO REF. : 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MOOALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		



12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	62,17	
TOTAL MATERIAL:						331,04
VALOR:						437,80
VALOR SEM ENCARGOS:						388,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR CDM ENCARGOS:						437,80
VALOR BDI (25.92%):						113,48
QUANTIDADE:						3,00

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,04

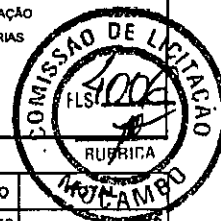
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,54
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,63
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,90
TOTAL MATERIAL:					21,74

VALOR:	86,78
VALOR SEM ENCARGOS:	56,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	86,78
VALOR BDI (25.92%):	22,49
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%		
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%		
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FUNTE SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VISÃO REF. 12/2018		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS					



MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	51,70	0,10	
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,03	1,55	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,43	0,65	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,45	5,45	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,32	1,32	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,79	1,79	
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	9,82	9,82	
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,74	2,74	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,16500000	8,03	1,32	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,90	2,18	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,25000000	4,93	1,23	

TOTAL MATERIAL: 28,15

VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	63,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALOR BDI (25.92%):	24,15
QUANTIDADE:	2,00

3.7.9. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	17,84	35,68	
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACD PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATDR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	18,56	18,56	

TOTAL MATERIAL: 54,24


SERVICO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,58	2,19	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,53	5,56	

TOTAL SERVIÇO: 7,75

VALOR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (25.92%):	16,07
QUANTIDADE:	2,00

3.7.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04	
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,83	35,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	FORTE	VERSAO	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 CDM DESONERAÇÃO	02/2021
	FORTE	VERSAO		REF.								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018								
SINAPI	2021/01 CDM DESONERAÇÃO	02/2021										
MODALIDADE:	E01 TAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS											



TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	107,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	107,94
VALOR BDI (25,92%):	27,98
QUANTIDADE:	1,00


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24
TOTAL MATERIAL:					43,24

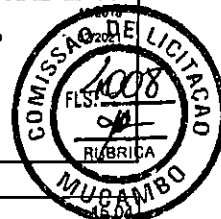
3.8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,31
VALOR:					37,31
VALOR SEM ENCARGOS:					20,14
VALOR ENCARGOS (85,28%):					17,17
VALOR COM ENCARGOS:					37,31
VALOR BDI (25,92%):					9,67
QUANTIDADE:					32,75

3.8.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99
VALOR:					20,99
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,65
VALOR CDM ENCARGOS:					20,99
VALOR BDI (25,82%):					5,44
QUANTIDADE:					9,00

3.8.3. 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	0,60000000	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	VERBAO	REF
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS					



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:						55,78

VALOR:	74,41
VALOR SEM ENCARGOS:	65,84
VALOR ENCARGOS (85,28%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	74,41
VALOR BDI (25,92%):	19,29
QUANTIDADE:	9,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:						55,78

VALOR:	78,13
VALOR SEM ENCARGOS:	67,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	78,13
VALOR BDI (25,92%):	20,25
QUANTIDADE:	32,76


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,69	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45

VALOR:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,66
VALOR BDI (25,92%):	1,73
QUANTIDADE:	41,76

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	FONTES	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS											



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	14,52	47,92
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:				106,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,10	30,20
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,19	0,21
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	154,13	154,13
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,62	3,24
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	80,75	80,75
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	62,17	62,17
TOTAL MATERIAL:				331,04

VALOR:	437,80
VALOR SEM ENCARGOS:	388,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	437,80
VALOR BDI (25,82%):	113,48
QUANTIDADE:	3,00


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

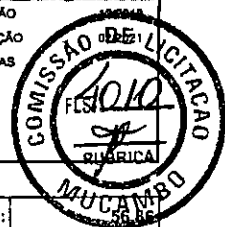
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	14,52	21,78
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	17,83	26,75
12543 SERVENTE	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:				65,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00170000	51,70	0,09
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,03	1,29
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,43	0,54
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,75	0,75
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,50	1,50
11293 JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,37	3,37
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,19	1,19
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,14	2,14
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,34	2,34
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,19	2,63
12201 TUBO PVC SOLOÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	4,92	5,90
TOTAL MATERIAL:				21,74

VALOR:	86,78
--------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE VERBAO REF. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	
VALDR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALDR COM ENCARGOS:	86,78
VALOR BDI (25.92%):	22,49
QUANTIDADE:	2,00

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

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAD DE OBRA:					65,04


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	51,70	0,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,03	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,43	0,65
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,03	1,32
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,90	2,18
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,93	1,23
TOTAL MATERIAL:					28,15

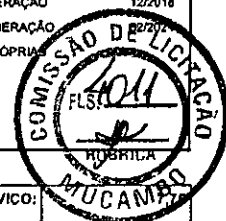
VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	63,27
VALOR ENCARGOS (05.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALDR BDI (25.92%):	24,15
QUANTIDADE:	2,00

3.8.9. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,84	35,68
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAD INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL MATERIAL:					54,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,58	2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,53	5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	
	FORTE	VERSÃO	REF.									
	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO											
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS											



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (85,28%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (25,92%):	16,07
QUANTIDADE:	2,00

3.8.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
TOTAL MATERIAL:						43,24

VALOR:	107,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,17
VALOR ENCARGOS (85,28%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	107,94
VALOR BDI (25,92%):	27,98
QUANTIDADE:	1,00

3.9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,68
TOTAL MAO DE OBRA:						64,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
TOTAL MATERIAL:						43,24

VALOR:	107,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	107,94
VALOR BDI (25,92%):	27,98
QUANTIDADE:	1,00

3.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,84	35,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 Um Novo Conceito em Construções	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FNTE</th> <th>VR&AO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>826,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FNTE	VR&AO	REF.	SEINFRA	826,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	07/2021
	FNTE	VR&AO	REF.									
	SEINFRA	826,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	07/2021										
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESENTA) DIAS											



00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATDR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,56	
TOTAL MATERIAL:						54,24

SERVICD	DESCR	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,58	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,53	5,56
TOTAL SERVICOS:						7,75

VALDR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALDR ENCARGOS (85,20%):	2,46
VALDR CDM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (25,92%):	16,07
QUANTIDADE:	2,00

3.10.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAD DE DBRA	DESCR	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAD DE DBRA:						64,70

MATERIAL	DESCR	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
TOTAL MATERIAL:						43,24


VALDR:	107,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	107,94
VALOR BDI (25,92%):	27,98
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	DESCR	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,84	229,84
TOTAL MATERIAL:						229,84

VALOR:	229,84
VALOR SEM ENCARGOS:	229,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	229,84
VALOR BDI (25,92%):	59,57
QUANTIDADE:	3,30

3.10.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI: 25,92% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2010
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	168,67
TOTAL MATERIAL:					168,67
VALOR:					168,67
VALOR SEM ENCARGOS:					168,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					168,67
VALOR BDI (25.92%):					43,72
QUANTIDADE:					3,30

3.10.4. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	35,68
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,56
TOTAL MATERIAL:					54,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	5,56
TOTAL SERVICIO:					7,75

VALDR:					61,99
VALDR SEM ENCARGOS:					59,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					61,99
VALOR BDI (25.92%):					16,07
QUANTIDADE:					2,00


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68

VALDR:					37,02
VALDR SEM ENCARGOS:					21,32
VALOR ENCARGOS (85.28%):					15,78
VALDR COM ENCARGOS:					37,02
VALOR BDI (25.92%):					9,50
QUANTIDADE:					395,17

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
	FONTE	VERSÃO		REF.								
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018								
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021										
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS											



4.2. COMP003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,05	2,03
11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,16900000	15,04	2,54
16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	19,90	2,59
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,03000000	3,05	3,14
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03000000	10,58	0,32
TOTAL MATERIAL:					10,62

VALOR:	20,32
VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (85,28%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (25,92%):	5,27
QUANTIDADE:	395,17

5.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	18,53	0,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	14,55	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,45

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (25,92%):	0,12
QUANTIDADE:	750,00

5.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,53	0,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,55	0,26
TOTAL SERVICIO:					0,43

VALOR:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%									
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%									
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS											



VALOR BDI (25,92%):	
QUANTIDADE:	100,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38

VALOR:	4,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (25,92%):	1,29
QUANTIDADE:	1.200,00

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (25,92%):	1,52
QUANTIDADE:	100,00

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

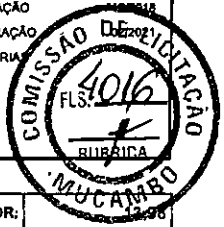
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FORTE	VERBAO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	12,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALDR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALDR BDI (25,92%):	3,62
QUANTIDADE:	22,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL MATERIAL:						10,24

VALOR:	22,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALDR BDI (25,92%):	5,78
QUANTIDADE:	6,00

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:						16,68

VALOR:	33,97
VALOR SEM ENCARGOS:	26,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,95
VALDR COM ENCARGOS:	33,97
VALDR BDI (25,92%):	8,81
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	SEINFRA	928 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	01/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA: 12,22

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54
TOTAL MATERIAL:					6,54
VALOR:					15,99
VALOR SEM ENCARGOS:					11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,99
VALOR BDI (25.92%):					4,14
QUANTIDADE:					50,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,01
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,64
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,94
TOTAL MATERIAL:					5,32
VALOR:					17,54
VALOR SEM ENCARGOS:					11,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,54
VALOR BDI (25.92%):					4,55
QUANTIDADE:					275,30

6.1.2. 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	0,35000000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

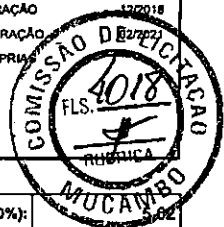
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,36
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,78
TOTAL MATERIAL:					3,83
VALOR:					16,05
VALOR SEM ENCARGOS:					10,43

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	VERÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,05
VALOR BDI (25.92%):	4,16
QUANTIDADE:	1.548,62

6.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,51	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS (85.28%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (25.92%):	2,38
QUANTIDADE:	119,60

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,01	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,29	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,13

VALOR:	17,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (85.28%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (25.92%):	4,50
QUANTIDADE:	56,28

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
					TOTAL MAD DE OBRA:	25,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,01	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,12	2,29
					TOTAL MATERIAL:	6,25

VALOR:	32,15
VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR CDM ENCARGOS:	32,15
VALOR BDI (25,92%):	8,33
QUANTIDADE:	139,18

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

MAD DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,03

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	18,47	3,32
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	19,20	4,80
					TOTAL MATERIAL:	8,12

VALOR:	28,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (85,28%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	28,15
VALOR BDI (25,92%):	7,30
QUANTIDADE:	170,85

6.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

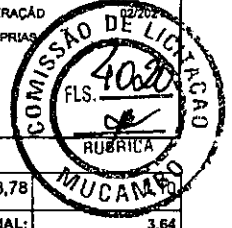
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,36	0,80
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,94	1,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%												
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%												
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">- FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		- FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
- FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS														



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,78	
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR:						13,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						13,52
VALOR BDI (25,92%):						3,50
QUANTIDADE:						43,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO ODS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85,28%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (25,92%):					5,79
QUANTIDADE:					1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,94	47,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,94	15,88
TOTAL TRANSPORTE:					85,26
VALOR:					85,26
VALOR SEM ENCARGOS:					74,99
VALOR ENCARGOS (85,28%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					85,26
VALOR BDI (25,92%):					22,10
QUANTIDADE:					1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,38	91,26
TOTAL TRANSPORTE:					91,26
VALOR:					91,26
VALOR SEM ENCARGOS:					91,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,26
VALOR BDI (25,92%):					23,65
QUANTIDADE:					1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,26	91,26
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,94	47,05

J J B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTE	VERBA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12702	JUROS	SEINFRA	H	16,99226000	0,94	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07690000	0,94	70,57
TOTAL TRANSPORTE:						247,09
VALOR:						247,09
VALOR SEM ENCARGOS:						236,82
VALOR ENCARGOS (85,28%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						247,09
VALOR BDI (25,92%):						64,05
QUANTIDADE:						1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85,28%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (25,92%):					5,79
QUANTIDADE:					1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,94
TOTAL TRANSPORTE:					75,79
VALOR:					75,79
VALOR SEM ENCARGOS:					65,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					75,79
VALOR BDI (25,92%):					19,64
QUANTIDADE:					1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,38
TOTAL TRANSPORTE:					78,59
VALOR:					79,59
VALOR SEM ENCARGOS:					78,59
VALOR ENCARGOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 95,20%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92% L.S. Mês: 49,69%
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021	FONTE
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		REF. 12/2016



VALOR COM ENCARGOS:	78,59
VALOR BDI (25,92%):	20,37
QUANTIDADE:	1,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,59	78,59
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,94	37,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,94	15,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,94	56,78
TOTAL TRANSPORTE:						211,18
VALOR:						211,16
VALOR SEM ENCARGOS:						200,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						211,16
VALOR BDI (25,92%):						54,73
QUANTIDADE:						1,00

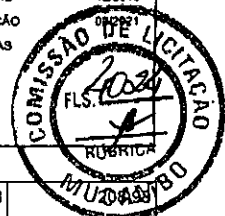
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,28	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	247,09	3,43
10886	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,79	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	211,16	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37
VALOR:						6,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (85,28%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,64
VALOR BDI (25,92%):						1,72
QUANTIDADE:						1,00

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	B.OI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTES:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPDIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS					



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486.00000000	0,43	
TOTAL MATERIAL:						208,98

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,64	8,07
TOTAL SERVICOS:						8,67

VALOR:	349,15
VALOR SEM ENCARGOS:	287,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,31
VALOR COM ENCARGOS:	349,15
VALOR BDI (25.92%):	90,50
QUANTIDADE:	1,00

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (25.92%):	4,20
QUANTIDADE:	1,00

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,94	1,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,94	0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,94	0,99
TOTAL TRANSPORTE:						19,44

VALOR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (25.92%):	5,04
QUANTIDADE:	1,00

C0841 - CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,44	13,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,88

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTE	VERBAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	47,94	41,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,43	137,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,57	54,82
TOTAL MATERIAL:					233,97	

VALOR:	327,11
VALOR SEM ENCARGOS:	285,32
VALOR ENCARGOS (65,20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	327,11
VALOR BDI (25,92%):	84,79
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01	

VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (65,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25,92%):	9,07
QUANTIDADE:	1,00

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,77	8,50
10965	DESMOLDANTE PARA FDRMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,80	0,76
11691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,45	30,90
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 1D)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,58	2,85
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,46	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,59	12,14
TOTAL MATERIAL:					61,79	

VALOR:	105,46
VALOR SEM ENCARGOS:	65,37

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%									
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%									
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTES</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2020</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	10/2020
FONTES	VERSÃO			REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			10/2018								
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	10/2020										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS											



VALOR ENCARGOS (85,28%):	20,09
VALOR CDM ENCARGOS:	105,46
VALOR BDI (25,92%):	27,34
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (25,92%):					0,06
QUANTIDADE:					1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,40
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					8,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL SERVICIO:					0,24
VALOR:					14,58
VALOR SEM ENCARGOS:					10,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					14,58
VALOR BDI (25,92%):					3,78
QUANTIDADE:					1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE: VEÍCULO REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS	



00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,94	
TOTAL MAO DE DBRA:						0,34
VALOR:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI (25,92%):						0,09
QUANTIDADE:						1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,34

VALOR:						18,53
VALOR SEM ENCARGOS:						12,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,10
VALOR COM ENCARGOS:						18,53
VALOR BDI (25,92%):						4,80
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,26	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (25,92%):						0,04

J J J



CNT
CONSTRUTORA
NOVA TERRA

Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%												
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%												
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS														



QUANTIDADE:

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:						0,14

VALOR:	14,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (25,92%):	3,77
QUANTIDADE:	1,00

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALDR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26	376,50	100,00	376,50							100,00	376,50	
2	PAVIMENTO TÉRREO	19,59	28.785,59	60,00	17.271,35	40,00	11.514,24					100,00	28.785,59	
3	PAVIMENTO SUPERIOR	17,99	26.428,37	50,00	13.214,19	40,00	10.571,35	10,00	2.642,83			100,00	26.428,37	
4	COBERTURA	19,42	28.535,23			50,00	14.267,62	50,00	14.267,61			100,00	28.535,23	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	7,06	10.369,44					40,00	4.147,78	60,00	6.221,66	100,00	10.369,44	
6	PINTURA GERAL	35,68	52.416,18					30,00	15.724,85	70,00	36.691,33	100,00	52.416,18	
				21,01	30.862,04	24,75	36.353,21	25,04	36.783,07	29,21	42.912,99			146.911,31
				-21,01	30.862,04	45,75	67.215,25	70,79	103.998,32	100,00	146.911,31			

Francisco Fausto dos Santos
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D





Um Novo Conceito em Construções

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTE	VERBAO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	PONTE	VEREJO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2010
			02/2021



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



À Prefeitura Municipal de Mucambo
Tomada de preços nº TP 0904.01/2021/0001
Licitante: G. de Andrade
CPF nº 40.571.175/0001-73

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

ANEXO Nº 2 - PROPOSTA DE PREÇO
RAZÃO SOCIAL: G. DE ANDRADE

G. DE ANDRADE - CNPJ 40.571.175/0001-73
RUA J. GIL GO... 4... SÃO SEBASTIÃO - SÃO SEBASTIÃO - CE
FAMILIA... MA... 04011-000 09881 5023



PROPOSTA DE PREÇOS

São Benedito, 29 de abril de 2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

Prezados Senhores


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 135.227,820 (cento e trinta e cinco mil duzentos e vinte e sete reais e oitenta e dois centavos), com prazo de execução conforme Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Josberton Gomes de Andrade, portador da Carteira de Identidade 2018243672-6 SSP-CE e do CPF nº 744.824.913-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

 *Josberton Gomes de Andrade*
Josberton Gomes de Andrade
CPF: 744.824.913-49

Reconhoço a (s) firma (s) de *Josberton Gomes de Andrade* PROPRIETÁRIO

Josberton Gomes de Andrade
Per (s) *Josberton Gomes de Andrade*
Empresário
Data *29/04/2021*
C. *Andrade*
Procurador *Wagner de Almeida Natalal*

MAPA S
CARTÓRIO AMARÁ
Substituta

JULIANE OLIVEIRA DE ARAUJO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP - 1716154626
CREA - PR 159145/D

TACELIAO

ANDRADE ENGENHARIA
CNPJ: 40.571.175/0001-73

Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.
e-mail: andradeengenhariasb@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	17/04/2021	BDI:	
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE.	FORTE	VERBA	INDICA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERACAO	85.20%	48.66%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERACAO	83.85%	47.76%
			COMPOSICOES PROPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						355,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	141,32	177,95	355,90
2		PAVIMENTO TERREO						26.990,77
2.1		ENTRADA PRINCIPAL						2.391,99
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	49,51	62,34	467,55
2.1.2	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	127,36	160,37	1.924,44
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA 01						2.536,09
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	49,51	62,34	748,08
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,60	394,43	496,67	1.788,01
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02						374,04
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	49,51	62,34	374,04
2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA 03						571,85
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	49,51	62,34	486,25
	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	4,86	6,12	48,96
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	3,64	4,58	36,64
2.5		GARAGEM						1.674,07
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	49,51	62,34	467,55
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	4,86	6,12	45,90
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	3,64	4,58	18,32
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	177,22	223,16	446,32
2.5.5	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	61,09	76,92	153,84
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	21,19	26,68	542,14
2.6		DIRETORIA						37,40
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	49,51	62,34	37,40
2.7		CIRCUÇÃO						384,60
2.7.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	61,09	76,92	384,60
2.8		DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)						241,63
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,67	18,47	18,47
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	177,22	223,16	223,16
2.9		ALMOXARIFADO 01 E GERENCIA						430,69
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,60	27,14	34,17	123,01
2.9.2	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	61,09	76,92	307,68
2.10		CANTINA						2.993,08
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	17,57	33,66	42,38	744,62
2.10.2	C4445	P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,57	73,39	92,41	1.623,64
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,57	6,00	7,56	132,83

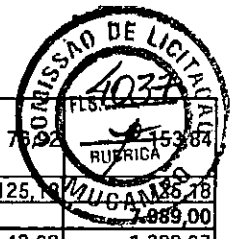


2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE·TRACO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,00	27,14	3	
2.10.5	CDMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SDBREPDR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	61,09	76,92	76,92
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	85,40	107,54	107,54
2.11	REFEITÓRIO							3.460,55
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	33,66	42,38	989,57
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,35	73,39	92,41	2.157,77
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISD)	SEINFRA	M2	23,35	6,00	7,56	176,53
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,00	27,14	34,17	136,68
2.12	BANHEIRO MASCULINO							4.245,47
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	33,66	42,38	634,00
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	18,85	23,74	128,20
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,40	70,05	88,21	476,33
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,96	73,39	92,41	1.382,45
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,36	6,00	7,56	153,92
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	412,09	518,90	1.037,80
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,19	99,72	199,44
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,32	107,43	214,86
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,67	18,47	18,47
2.13	BANHEIRO FEMININO							7.087,91
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	33,66	42,38	1.203,17
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	18,85	23,74	213,66
2.13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	70,05	88,21	793,89
2.13.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,39	73,39	92,41	2.623,52
2.13.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,39	6,00	7,56	282,67
2.13.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	412,09	518,90	1.556,70
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,19	99,72	199,44
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,32	107,43	214,86
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)							551,40
2.14.1	COMP0002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	36,49	45,95	551,40
3	PAVIMENTO SUPERIOR							24.620,45
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA							46,38
3.1.1	I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	18,41	23,18	46,36
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)							1.116,26



3.2.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	61,09	76,92	
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,00	27,14	34,17	683,40
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,41	125,18	125,18
3.3	CIRCULAÇÃO							1.264,52
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,50	27,14	34,17	803,00
3.3.2	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	61,09	76,92	461,52
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)							909,46
3.4.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	61,09	76,92	153,84
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	27,14	34,17	630,44
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,41	125,18	125,18
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)							909,46
3.5.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	61,09	76,92	153,84
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	27,14	34,17	630,44
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,41	125,18	125,18
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVO ORTO)							2.256,37
3.6.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	61,09	76,92	76,92
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,45	27,14	34,17	835,46
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,41	125,18	125,18
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	22,59	28,45	68,28
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	219,57	276,48	663,55
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	161,14	202,91	486,98
3.7	BANHEIRO MASCULINO							7.989,00
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	33,66	42,38	1.388,37
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	18,85	23,74	213,66
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	70,05	88,21	793,89
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	73,39	92,41	3.027,35
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	6,00	7,56	315,71
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	412,09	518,90	1.556,70
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,19	99,72	199,44
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,32	107,43	214,86

J
 g



3.7.9	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	61,09	76,92	153,84
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,41	125,18	125,18
3.8	BANHEIRO FEMININO							
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	33,66	42,38	1.388,37
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	18,85	23,74	213,66
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	70,05	88,21	793,89
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	73,39	92,41	3.027,35
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	6,00	7,56	315,71
3.8.6	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	412,09	518,90	1.556,70
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,19	99,72	199,44
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,32	107,43	214,86
3.8.9	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	61,09	76,92	153,84
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,41	125,18	125,18
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)							
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,41	125,18	125,18
3.9.2	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	61,09	76,92	153,84
3.10	SALA 06							
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,41	125,18	125,18
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	219,57	276,48	912,38
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	161,14	202,91	669,60
3.10.4	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	61,09	76,92	153,84
4	COBERTURA							
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	33,42	42,08	16.628,75
4.2	COMP0003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	395,17	18,84	23,72	9.373,43
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS							
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M	750,00	0,41	0,52	390,00
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,41	0,52	41,60
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,53	5,70	6.840,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,38	6,77	677,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	12,97	16,33	359,26
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	20,60	25,94	155,64
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	31,46	39,61	79,22
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	14,74	18,56	928,00
6	PINTURA GERAL							
6.1	PAREDES E FORROS							
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	16,04	20,20	5.561,06



6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	14,63	19,42	28.525,58
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	8,34	10,58	255,80
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.123,91
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	15,86	19,97	1.123,91
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							5.120,43
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	29,22	36,79	5.120,43
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							5.542,37
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	25,76	32,44	5.542,37
6.5	OUTROS ELEMENTOS							668,65
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	12,35	15,55	668,65
VALOR BDI TOTAL:								27.829,15
VALOR ORÇAMENTO:								107.398,67
VALOR TOTAL:								135.227,82

Cento e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Oitenta e Dois centavos

J.G. DE ANDRADE - E.F.
 CNPJ: 40.571.175/0001-73
 Rua Abigail Gomes da Silva, s/n
 São Benedito-CE

JULIANA CINHA DE ARAUJO
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP 1716154626
 CREA - PR 159145 D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	17/04/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	48,89%
		SNAP	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	355,90	100,00%				100,00' %'
			355,90				355,90
2	PAVIMENTO TERREO	26.980,77	60,00%	40,00%			100,00' %'
			16.188,46	10.792,31			26.980,77
3	PAVIMENTO SUPERIOR	24.620,45	50,00%	40,00%	10,00%		100,00' %'
			12.310,23	9.848,18	2.462,04		24.620,45
4	COBERTURA	26.002,18		50,00%	50,00%		100,00' %'
				13.001,09	13.001,09		26.002,18
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAIS	9.470,72			40,00%	60,00%	100,00' %'
					3.788,29	5.682,43	9.470,72
6	PINTURA GERAL	47.797,80			30,00%	70,00%	100,00' %'
					14.339,34	33.458,46	47.797,80
			28.854,59	33.641,58	33.590,76	39.140,89	
135.227,82			28.854,59	62.496,17	96.086,93	135.227,82	135.227,82

J.G. DE ANDRADE -EPP
CNPJ: 40.571.175/0001-73
Rua Abigail Gomes da Silva, S/N
São Benedito-CE

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP - 1716154626
CREA - PR 159145/D

CREA - PR 159145/D
RNP - 1716154626
ENGENHEIRA CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 17/04/2021	BDI: 25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE.	VERBAO	HORA
		SEINFRA 028 1 COM DESONERACAO	85,20% 48,89%
		SINAPI 2021/01 COM DESONERACAO	83,80% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	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	1,79600000	13,21	23,73
					TOTAL MAD DE OBRA:	23,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,78	30,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,27	19,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,78	66,42
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,11	1,52
					TOTAL MATERIAL:	717,59
					VALOR:	141,32

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,89800000	17,83	16,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,79600000	13,21	23,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,74
SERVICo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,55	9,77
					TOTAL SERVICo:	9,77
					VALOR:	49,51

2.1.2. C4626 - CANALETA DE CONCRET0 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,27	37,08
17548	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRES DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	117,67	29,42
					TOTAL MATERIAL:	66,50
SERVICo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 19 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	307,05	18,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	31,44	3,14
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSAOa RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	88,26	39,30
					TOTAL SERVICo:	60,86
					VALOR:	127,36

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,89800000	17,83	16,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,79600000	13,21	23,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,74
SERVICo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,55	9,77
					TOTAL SERVICo:	9,77
					VALOR:	49,51

2.2.2. C4738 - RECUPERACAO CONCRETO, GREFORÇO E RECONSTITUICAO "GROUT", ESP.=80MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,59200000	14,52	52,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,59200000	17,83	64,05
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,59200000	17,83	64,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	180,28

ANDRADE ENGENHARIA
CNPJ: 40.571.175/0001-73

Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.
email: andradeengenhariasb@hotmail.com



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CDNTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,31	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	3,99	
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	14,46	5,78
TOTAL MATERIAL:						213,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL SERVICIO:						0,47
VALOR:						394,43

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89800000	17,83	16,01
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,79800000	13,21	23,73
TOTAL MAO DE OBRA:						39,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,55	9,77
TOTAL SERVICIO:						9,77
VALOR:						49,51

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89800000	17,83	16,01
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,79800000	13,21	23,73
TOTAL MAO DE OBRA:						39,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,55	9,77
TOTAL SERVICIO:						9,77
VALOR:						49,51

2.4.2. 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	0,22450000	14,52	3,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08960000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
VALOR:						4,86

2.4.3. 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	0,13470000	17,63	2,40
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,08980000	13,21	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	45,80	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,99	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,41	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,06
VALDR:						3,64

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89800000	17,83	16,01
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,79800000	13,21	23,73
TOTAL MAO DE OBRA:						39,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,55	9,77
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	49,51

2.5.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22450000	14,52	3,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08980000	17,93	1,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,86
					VALOR:	4,86

2.5.3. 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	0,13470000	17,83	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08980000	13,21	1,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	45,80	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,89	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,41	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	3,64

2.5.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69400000	14,52	39,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69400000	16,07	48,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24500000	13,21	29,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	117,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,6 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,29	15,49
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65	6,65
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,06	0,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,89	9,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,70	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,02	20,02
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
					TOTAL MATERIAL:	59,76
					VALOR:	177,22

2.5.5. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039397	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,04	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '18' W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
					TOTAL MATERIAL:	51,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,95	6,99
					TOTAL SERVIÇO:	9,29
					VALOR:	61,09

2.5.6. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials.



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17960000	14,52	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,29	18,58
TOTAL MATERIAL:						18,58
VALOR:						21,19

2.8.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69800000	17,83	16,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79600000	13,21	23,73
TOTAL MAO DE OBRA:						39,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,55	9,77
TOTAL SERVICO:						9,77
VALOR:						49,51

2.7.1. COMP001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0083887	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,04	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL MATERIAL:						51,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41440000	16,85	6,98
TOTAL SERVICO:						9,29
VALOR:						61,09

2.8.1. 97819 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2028 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:						10,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,32	0,82
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,16550000	16,95	2,70
TOTAL SERVICO:						3,71
VALOR:						14,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69400000	14,52	38,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69400000	16,87	49,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24500000	13,21	29,66
TOTAL MAO DE OBRA:						117,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,29	15,48
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,96	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,68	8,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11191	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	8,70	2,10

J SA



11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,02	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						177,22

2.9.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71840000	17,83	12,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,88208000	13,21	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,80	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,96
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,01	0,70
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						27,14

2.9.2. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,04	34,00
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL MATERIAL:						51,81
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	6,98
TOTAL SERVICO:						9,28
VALOR:						81,09

2.10.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÁMICAS (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22450000	17,83	4,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,24500000	13,21	29,66
TOTAL MAO DE OBRA:						33,66
VALOR:						33,66

2.10.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64656000	17,83	11,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64656000	13,21	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:						20,07
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÁMICAS E PDRCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,38	38,92
TOTAL MATERIAL:						53,32
VALOR:						73,39

2.10.3. 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						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17960000	17,83	3,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17960000	13,21	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,57	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						6,00



2.10.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71840000	17,83	12,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86208000	13,21	11,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,20
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,80	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,96
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,01	0,70
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						27,14

2.10.5. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNO)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,04	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL MATERIAL:						51,81
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	6,90
TOTAL SERVIÇO:						9,28
VALOR:						61,09

2.10.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50370000	14,52	8,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58370000	17,83	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,88
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,18	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,46	66,46
TOTAL MATERIAL:						66,51
VALOR:						85,40

2.11.1. C1074 - OMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22450000	17,83	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24500000	13,21	29,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,66
VALOR:						33,08

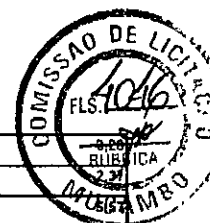
2.11.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,84656000	17,83	11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84656000	13,21	8,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,38	38,92
TOTAL MATERIAL:						63,32
VALOR:						73,39

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,17960000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17960000	13,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,57	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						8,00

2.11.4. C2118 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71840000	17,83	12,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86208000	13,21	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,80	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,96
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,01	0,70
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						27,14

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

MAO DE OBRA						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22450000	17,83	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24500000	13,21	29,66
TOTAL MAO DE OBRA:						33,66
VALOR:						33,66

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12572000	17,83	2,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25720000	13,21	16,61
TOTAL MAO DE OBRA:						18,86
VALOR:						18,85

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53880000	17,83	9,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53880000	13,21	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,38	38,82
TOTAL MATERIAL:						63,32
VALOR:						78,05

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64656000	17,83	11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64656000	13,21	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:						20,07
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,38	38,92
TOTAL MATERIAL:						53,32



VALOR: _____

2.12.5. 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	0,17960000	17,83	3,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17960000	13,21	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,57	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						6,00

2.12.6. C1818 - 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	2,98340000	14,52	43,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98340000	17,83	52,84
TOTAL MAO DE OBRA:						95,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,42	28,84
11180	FITA DE VEOAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,25	147,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,14	77,14
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,39	59,39
TOTAL MATERIAL:						318,22
VALOR:						412,09

2.12.7. C4838 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	14,52	19,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	17,93	24,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12250000	13,21	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						58,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,39	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	8,41	0,51
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
10995	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,09	2,51
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,70	5,64
TOTAL MATERIAL:						20,78
VALOR:						79,19

2.12.8. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	14,52	18,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	17,93	24,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12250000	13,21	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						58,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,002000000	49,38	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,500000000	0,89	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,500000000	8,41	
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,21	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,26	1,26
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,000000000	9,39	9,39
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,000000000	2,61	2,61
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,165000000	7,67	1,27
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,750000000	2,77	2,08
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,250000000	4,71	1,18
					TOTAL MATERIAL:	28,91
					VALOR:	85,32


2.12.9. 97910 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038184	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,000000000	6,89	6,89
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,000000000	2,07	2,07
					TOTAL MATERIAL:	10,88
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069000000	13,32	0,92
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,165500000	18,85	2,79
					TOTAL SERVICIO:	3,71
					VALOR:	14,87

2.13.1. C1874 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,224500000	17,83	4,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,245000000	13,21	29,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,88
					VALOR:	33,88

2.13.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,125720000	17,83	2,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,257200000	13,21	16,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,85
					VALOR:	18,85

2.13.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,538800000	17,83	9,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,538800000	13,21	7,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,000000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	35,38	38,92
					TOTAL MATERIAL:	53,32
					VALOR:	70,05

2.13.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,645560000	17,83	11,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,645560000	13,21	8,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,07

J *98*





MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,38	
TOTAL MATERIAL:						63,32
VALOR:						73,39

2.13.5. 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	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17960000	17,83	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,17960000	13,21	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,57	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						6,00

2.13.6. C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TDRNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96340000	14,52	43,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96340000	17,83	52,84
TOTAL MAO DE OBRA:						95,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	8,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,42	28,84
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	8,18	8,20
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,25	147,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,14	77,14
12132	TDRNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,39	59,39
TOTAL MATERIAL:						318,22
VALOR:						412,09

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	14,52	19,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	17,93	24,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12250000	13,21	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						59,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00170000	49,38	0,08
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,72	0,72
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,09	2,51
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,70	5,64
TOTAL MATERIAL:						20,78
VALOR:						79,99

2.13.8. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	14,52	19,56

2
 3



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12250000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	7,67
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,75000000	2,77
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,71
TOTAL MATERIAL:					28,91
VALOR:					85,32

2.14.1. COMP0002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039397	LAMPADA LEO TUBULAR BIVOLT 18/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,04
0001223D	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	18,17
TOTAL MATERIAL:					27,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41440000	16,85
TOTAL SERVICO:					9,28
VALOR:					38,49

3.1.1. 11888 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

VALOR:	18,41
--------	-------

3.2.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039397	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73
TOTAL MATERIAL:					51,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41440000	16,85
TOTAL SERVICO:					8,28
VALOR:					81,09

3.2.2. C2118 - REBOCO CIACABAMENTO.LISO.CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71840000	12,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88288000	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:					24,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	1,96
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					2,04
VALOR:					27,14

(Handwritten signatures and initials)



3.2.3. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	14,52	26,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	17,83	32,02
TOTAL MAO DE OBRA:						58,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,31	41,31
TOTAL MATERIAL:						41,31
VALOR:						99,41

3.3.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71840000	17,83	12,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,86288000	13,21	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,80	0,28
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,98
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,01	0,70
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						27,14

3.3.2. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039397	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,04	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL MATERIAL:						61,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	6,98
TOTAL SERVICIO:						9,28
VALOR:						61,09

3.4.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,04	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPDR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL MATERIAL:						61,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	6,88
TOTAL SERVICIO:						9,28
VALOR:						61,09

3.4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71840000	17,83	12,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,86288000	13,21	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,80	0,29
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,98
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,01	0,70
TOTAL MATERIAL:						2,94

[Handwritten signatures and initials]



VALOR:

3.4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	14,52	26,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	17,83	32,02
TOTAL MAO DE OBRA:						58,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,31	41,31
TOTAL MATERIAL:						41,31
VALOR:						99,41

3.5.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,04	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL MATERIAL:						51,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,65	6,98
TOTAL SERVICOS:						9,28
VALOR:						61,09

3.5.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO,C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

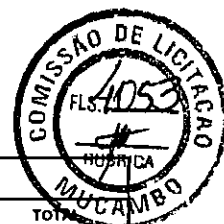
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71840000	17,83	12,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86208000	13,21	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,80	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,96
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,01	0,70
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						27,14

3.5.3. C1351 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	14,52	26,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	17,83	32,02
TOTAL MAO DE OBRA:						58,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,31	41,31
TOTAL MATERIAL:						41,31
VALOR:						99,41

3.5.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,04	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL MATERIAL:						51,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,65	6,98
TOTAL SERVICOS:						9,28
VALOR:						61,09



3.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71840000	17,83	12,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86208000	13,21	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00610000	45,80	8,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	8,41	1,96
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	8,70
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						27,14

3.6.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UM)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78500000	14,52	26,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	17,93	32,02
TOTAL MAO DE OBRA:						58,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,31	41,31
TOTAL MATERIAL:						41,31
VALOR:						99,41

3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26940000	17,83	4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34700000	13,21	17,79
TOTAL MAO DE OBRA:						22,59
VALOR:						22,68

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	219,57	219,57
TOTAL MATERIAL:						219,57
VALOR:						219,57

3.6.6. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	161,14	161,14
TOTAL MATERIAL:						161,14
VALOR:						161,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22450000	17,83	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24500000	13,21	29,66
TOTAL MAO DE OBRA:						33,66
VALOR:						33,66

3.7.2. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12572000	17,83	2,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25720000	13,21	15,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,85
VALOR:						18,85

(Handwritten signatures and initials)



3.7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 38x38 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,53880000	17,83	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,53880000	13,21	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						18,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00800008	1,88	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,38	38,92
TOTAL MATERIAL:						53,32
VALOR:						70,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,84656000	17,83	11,53
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,84656000	13,21	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:						28,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16588	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,39	38,92
TOTAL MATERIAL:						63,32
VALOR:						73,38

3.7.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17960000	17,83	3,28
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,17960000	13,21	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,16900000	2,57	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						6,00

3.7.6. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96340000	14,52	43,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96340000	17,83	52,84
TOTAL MAO DE OBRA:						95,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103D1	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11891	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,42	28,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRID DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,25	147,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,14	77,14
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORID 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,39	59,39
TOTAL MATERIAL:						316,22
VALOR:						412,09

3.7.7. C4830 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	14,52	18,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	17,83	24,82
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12250000	13,21	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						58,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	49,39	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,99	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,41	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,72	0,72
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,44	1,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,21	3,21
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,14	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,24	2,24
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,09	2,51
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	4,70	5,64
TOTAL MATERIAL:					20,78
VALOR:					79,19

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,34700000	14,52	19,56
12320	ENCANADOR	H	1,34700000	17,83	24,02
12543	SERVENTE	H	1,12250000	13,21	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:					58,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10189	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	49,39	0,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,99	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,41	0,62
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,21	5,21
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,26	1,26
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	9,38	9,38
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,61	2,61
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	7,87	1,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,77	2,08
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	4,71	1,18
TOTAL MATERIAL:					28,91
VALOR:					86,32

3.7.9. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	17,04	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL MATERIAL:					51,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	13,32	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	16,85	6,98
TOTAL SERVICIO:					9,28
VALOR:					61,09

3.7.18. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,79800000	14,52	26,08
10498	CARPINTEIRO	H	1,79600000	17,83	32,02
TOTAL MAO DE OBRA:					58,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,31	41,31
TOTAL MATERIAL:					41,31
VALOR:					99,41

(Handwritten signatures and initials)



3.8.1. C1874 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22450000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,24500000	13,21	29,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,66
					VALOR:	33,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,12572000	17,83	2,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25720000	13,21	16,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,85
					VALOR:	18,85

3.8.3. 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	8,53880000	17,83	8,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	D,53880000	13,21	7,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,38	38,92
					TOTAL MATERIAL:	53,32
					VALOR:	70,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,64858000	17,93	11,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64658000	13,21	8,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,38	38,92
					TOTAL MATERIAL:	53,32
					VALOR:	73,38

3.8.5. 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	0,17960000	17,83	3,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17960000	13,21	2,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	D,16900000	2,57	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,43
					VALOR:	6,00

3.8.6. C1818 - 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	2,98340000	14,52	43,03
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96340000	17,83	52,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,42	28,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20

(Handwritten signatures and initials)



11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,25	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,14	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,39	59,39
					TOTAL MATERIAL:	316,22
					VALOR:	412,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	19,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	24,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12250000	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:					58,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08170000	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,51
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,51
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	1,20000000	5,64
TOTAL MATERIAL:					20,78
VALOR:					79,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	19,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34700000	24,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12250000	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:					58,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,62
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,08
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,18
TOTAL MATERIAL:					26,91
VALOR:					85,32

3.8.9. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73
TOTAL MATERIAL:					51,81
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,30

[Handwritten signatures and initials]



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	
					TOTAL SERVICIO:	
					VALOR:	

3.8.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	14,52	26,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	17,83	32,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,10
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,31	41,31
					TOTAL MATERIAL:	41,31
					VALOR:	99,41

3.9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	14,52	26,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	17,83	32,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,10
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,31	41,31
					TOTAL MATERIAL:	41,31
					VALOR:	99,41

3.9.2. COMP001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,04	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
					TOTAL MATERIAL:	51,81
SERVICIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	6,98
					TOTAL SERVICIO:	9,28
					VALOR:	61,09

3.10.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	14,52	26,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79600000	17,83	32,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,10
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,31	41,31
					TOTAL MATERIAL:	41,31
					VALOR:	99,41

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	219,57	219,57
					TOTAL MATERIAL:	219,57
					VALOR:	219,57

3.10.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 0mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	161,14	161,14
					TOTAL MATERIAL:	161,14

(Handwritten signatures and initials)



VALOR: _____

3.10.4. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,04	34,08
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL MATERIAL:						51,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,85	8,88
TOTAL SERVICIO:						8,28
VALOR:						61,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98780000	17,83	17,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98780000	13,21	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						38,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,78
VALOR:						33,42

4.2. COMP0003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTD E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26940000	14,52	3,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26940000	17,83	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	3,87	2,71
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	14,37	2,87
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	19,01	2,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	10,11	0,81
11824	RIPA DE PÉROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,21	1,27
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR:						18,84

5.1. 87861 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2817 (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	18,85	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,81880000	13,27	0,25
TOTAL SERVICIO:						0,41
VALOR:						0,41

5.2. 87860 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2817 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00950000	16,85	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81870000	13,27	0,25
TOTAL SERVICIO:						0,41
VALOR:						8,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09678000	14,52	1,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09678000	18,07	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,82000000	1,29
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					4,63

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10776000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10776000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93
TOTAL MATERIAL:					1,87
VALOR:					5,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,18858000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18858000	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82
TOTAL MATERIAL:					6,82
VALOR:					12,97

5.6. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 18A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,33226000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,33226000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78
TOTAL MATERIAL:					9,78
VALOR:					28,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47594000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47594000	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:					15,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,95
TOTAL MATERIAL:					16,85
VALOR:					31,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,26842000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,26042000	19,07
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,25
VALOR:					14,74

5.1.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

J
WR
X



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31430000	14,52	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35920000	17,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,48	0,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,94	1,79
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,23	2,59
					TOTAL MATERIAL:	5,97
					VALOR:	16,04

6.1.2. 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	0,31430000	14,52	4,56
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,35920000	17,95	6,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,85	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,16	2,24
					TOTAL MATERIAL:	3,66
					VALOR:	14,83

6.1.3. C2896 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,29834000	17,05	5,29
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,13470000	13,21	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,35	1,17
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
					TOTAL MATERIAL:	1,27
					VALOR:	8,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31430000	14,52	4,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35020000	17,85	0,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,40	0,46
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,27	3,08
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,07	1,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
					TOTAL MATERIAL:	4,89
					VALOR:	15,86

6.3.1. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71840000	14,52	10,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71840000	17,85	12,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,48	0,34
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,27	3,08

ANDRADE ENGENHARIA
 CNPJ: 40.571.175/0001-73
 Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.
 email: andradeengenhariasb@hotmail.com



11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,38000000	1,19
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	8,12000000	18,27
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					28,22

6.4.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13470000	14,52	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,89800000	17,85	16,03
TOTAL MAO DE OBRA:						17,99
MATERIAL						
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	8,18000000	17,85	3,18
11957	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	8,25000000	19,35	4,59
TOTAL MATERIAL:						7,77
VALOR:						25,76

6.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22450000	14,52	3,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,31430000	17,85	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	8,25
11498	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,87000000	18,85	8,76
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	8,30000000	4,72	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,16	1,05
TOTAL MATERIAL:						2,48
VALOR:						12,35

J.G. DE ANDRADE -EPF
 CNPJ: 40.571.175/0001-7.
 Rua Abigail Gomes da Silva, s/n
 São Benedito-CE

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP - 1716154626
 CREA - PR 159145/D

J
J
JK
J



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 17/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE.	FONTE	VERBAO	HORA	PES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

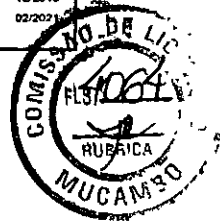
BDI = 25,92%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

J.G. DE ANDRADE - EPF
J.G. DE ANDRADE - EPF
 CNPJ: 40.571.175/0001-7
 Rua Abigail Gomes da Silva, S/N
 São Benedito-CE

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
JULIANE CUNHA DE ARAUJO
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP - 1116154626
 CREA - PR 159145/D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	17/04/2021	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRAS	0,00%	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	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

J.G. DE ANDRADE -EPF
CNPJ: 40.571.175/0001-73
Rua Abigail Gomes da Silva, s/n
São Benedito-CE

JULIANE JUNHA DE ARAUJO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 7716154626
CREA: PR 159145/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	17/04/2021	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES	REP.
		SENFRA	026 1 COM DESONERACAO	85,20%	48,99%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

J.G. DE ANDRADE -EPP
CNPJ: 40.571.175/0001-73
Rua Abigail Gomes da Silva, s/n
São Benedito-CE

JULIANE OLIVEIRA DE ARAUJO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP - 716150626
CREA - PR 159145-D