



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 23 DE AGOSTO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/21

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/21, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 105.544,21 (CENTO E CINCO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES 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,


IPN IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

Docimento

IVANIA P. DO NASCIMENTO
CRISTÓF. CIVIL - CREA 14946D-CE
CNPJ - 0601476654

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

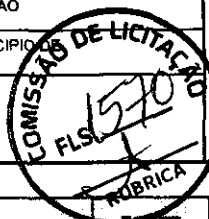


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.183,71	7,73
1.1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	894,36	0,85
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.259,35	6,88
2	PAREDES E PAINÉIS	2.602,90	2,47
2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	215,05	0,20
2.2	ALVENARIA ESTRUTURAL	2.387,85	2,26
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	297,92	0,28
	CALHA	297,92	0,28
4	COBERTURA	7.039,62	6,67
4.1	TELHAS	7.039,62	6,67
5	REVESTIMENTOS	13.573,47	12,86
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	2.596,70	2,46
5.2	ACABAMENTOS PARA TETO	10.976,77	10,40
6	PISOS EXTERNOS	16.043,21	15,20
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.337,11	1,27
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1.257,75	1,19
8.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	1.257,75	1,19
9	PINTURA	27.029,60	25,61
9.1	PAREDES E FORROS	25.080,79	23,76
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.591,14	1,51
9.3	ESQUADRIAS DE FERRO	357,67	0,34
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	4.052,25	3,84
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	544,00	0,52
11.1	LIMPEZA FINAL	544,00	0,52
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.612,67	22,37
		VALOR BDI TOTAL:	23.612,67 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	81.931,54
		VALOR TOTAL:	105.544,21

Cento e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Um centavos




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/08/2021	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.153,71
1.1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						894,36
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,06	894,36
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.259,35
1.2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,61	24,68	1.175,01
1.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	62,84	8,81	553,62
1.2.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	244,35	3,32	811,24
1.2.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	51,25	8,81	451,51
1.2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	340,32	6,22	2.116,79
1.2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	160,98	3,89	626,21
1.2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,47	21,64	1.524,97
2	PAREDES E PAINÉIS						2.602,90
2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						215,05
2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,07	103,89	215,05
2.2	ALVENARIA ESTRUTURAL						2.387,85
2.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	159,19	2.387,85
3	IMPERMEABILIZAÇÃO						297,92
3.1	CALHA						297,92
3.1.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	9,31	32,00	297,92
4	COBERTURA						7.039,62
4.1	TELHAS						7.039,62
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	159,52	44,13	7.039,62
5	REVESTIMENTOS						13.573,47
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						2.596,70
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,10	6,15	394,22
5.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	64,10	34,36	2.202,48
5.2	ACABAMENTOS PARA TETO						10.976,77
5.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	244,35	29,79	7.279,19
5.2.2	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	248,16	14,90	3.697,58
6	PISOS EXTERNOS						16.043,21
6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,11	46,13	1.066,06
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	66,06	40,13	2.650,99
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,45	111,69	1.613,92
6.4	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,30	58,91	2.020,61
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	51,25	23,56	1.207,45
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,05	274,09	2.754,60
6.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	47,61	75,18	3.579,32
6.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	47,61	24,16	1.150,26
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.337,11
7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	7,35	181,92	1.337,11

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MEB
				REF.
				06/2021
				05/2021
				03/2017
				05/2021
				08/2021
				0,00%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				1.257,75
8.1		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				1.257,75
8.1.1	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W. COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	914,80
8.1.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	342,95
9		PINTURA				27.029,60
9.1		PAREDES E FORROS				25.080,79
9.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	340,32	4.015,78
9.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,10	962,14
9.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	680,63	13.115,74
9.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	338,36	6.987,13
9.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.591,14
9.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,24	1.591,14
9.3		ESQUADRIAS DE FERRO				357,67
9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,51	357,67
10		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				4.052,25
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	99,16	1.687,70
10.2	COMP.01	BICICLETORIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO		UN	1,00	795,75
10.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	8,10	894,40
10.4	COMP.02	PLACA INDICATIVA DE SERVIÇOS AÇO GALVANIZADO		UN	16,00	674,40
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				544,00
11.1		LIMPEZA FINAL				544,00
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	50,00	544,00
VALOR BDI TOTAL:						23.612,67
VALOR ORÇAMENTO:						61.631,54
VALOR TOTAL:						105.544,21
Cento e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Um centavos						

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/08/2021	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

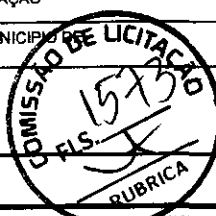


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.153,71	100,00 %			100,00 %
			8.153,71			8.153,71
2	PAREDES E PAINÉIS	2.602,90	100,00 %			100,00 %
			2.602,90			2.602,90
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	297,92	100,00 %			100,00 %
			297,92			297,92
4	COBERTURA	7.039,62	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			4.223,77	2.815,85		7.039,62
5	REVESTIMENTOS	13.573,47	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			8.144,08	5.429,39		13.573,47
6	PISOS EXTERNOS	16.043,21	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			3.208,64	12.834,57		16.043,21
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.337,11	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			267,42	1.069,69		1.337,11
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1.257,75		100,00 %		100,00 %
				1.257,75		1.257,75
9	PINTURA	27.029,60			100,00 %	100,00 %
					27.029,60	27.029,60
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	4.052,25		100,00 %		100,00 %
				4.052,25		4.052,25
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	544,00			100,00 %	100,00 %
					544,00	544,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.612,67	32,84 %	33,52 %	33,64 %	100,00 %
			7.753,51	7.914,72	7.944,44	23.612,67
		105.544,21	34.651,95	35.374,22	35.518,04	105.544,21
			34.651,95	70.026,17	105.544,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			RFB
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	35,5900	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	24,9900	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	12,6100	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14700000	15,5400	2,2844
TOTAL MATERIAL:						117,9605

VALOR: 149,06

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,6778

VALOR: 24,68

1.2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,8135

VALOR: 8,81

1.2.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3210

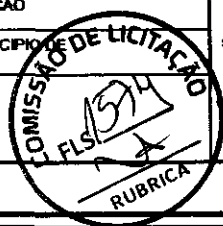
VALOR: 3,32

1.2.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,8135

VALOR: 8,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.2.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200
VALOR:					6,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

1.2.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000	10,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,4400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					21,64

2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04047400	67,5000	2,7320
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,06620000	1,1000	6,6728
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,06620000	0,5600	3,3971
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	46,06000000	0,6800	31,3208
TOTAL MATERIAL:					44,1227
VALOR:					103,89

2.2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					119,7660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 LOCAL: RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE



DATA: 23/08/2021 BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2023
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,37000000	1,2200	7,7714
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,33200000	9,5000	31,6540
TOTAL MATERIAL:					38,4254
VALOR:					159,19

3.1.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0385

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,07800000	25,0000	26,9500
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,31850000	12,6100	4,0163
TOTAL MATERIAL:					30,9663
VALOR:					32,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,88000000	0,7100	4,1748
TOTAL MATERIAL:					4,1748
VALOR:					44,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597800	67,5000	0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38140000	0,5600	1,3336
TOTAL MATERIAL:					1,7371
VALOR:					6,15

5.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/08/2021		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
---------------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,6600	12,5665
TOTAL SERVICIO:					12,5665	
VALOR:					34,36	

5.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,98000000	30,4000	29,7920
TOTAL MATERIAL:					29,7920	
VALOR:					29,79	

5.2.2. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	0,98000000	15,2000	14,8960
TOTAL MATERIAL:					14,8960	
VALOR:					14,90	

6.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9100	2,0371
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2062	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05566400	67,5000	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00637000	60,4600	0,3851
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	49,98000000	0,6800	33,9864
TOTAL MATERIAL:					38,1288	
VALOR:					46,13	

6.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9100	2,0371
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2062	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/08/2021	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE:	VERBAS	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05566400	67,5000	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00637000	60,4600	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	49,98000000	0,5600	27,9888
TOTAL MATERIAL:					32,1312	
VALOR:					40,13	

3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783600	67,5000	1,2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67540000	1,1000	2,9429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74400000	0,5600	1,5366
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07800000	49,4800	53,3394
TOTAL MATERIAL:					58,0228	
VALOR:					111,69	

6.4. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,9100	3,2588
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,2400	0,2268
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4856	

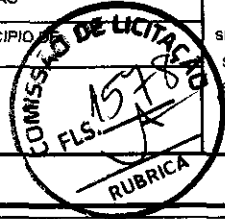
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1926	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05566400	67,5000	3,7573
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,98294000	42,6900	41,9617
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00852600	60,4600	0,5155
TOTAL MATERIAL:					46,2345	
VALOR:					58,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/08/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,82%		
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
CLIENTE:	MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



6.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98000000	3,4400	3,3712
TOTAL MATERIAL:						3,3712


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,1500	11,2931
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,1829
VALOR:						23,59

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	852,5500	153,4590
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7800	16,5256
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,8100	36,5967
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,8900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8600	42,8600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1100	11,4972
TOTAL SERVIÇO:						274,0841
VALOR:						274,09

6.7. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8600	1,0930
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0930
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERBAO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06330800	67,5000	4,2733
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05733000	76,1900	4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,60000000	0,5600	10,9780
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,96000000	2,2200	4,3512
TOTAL MATERIAL:						23,8685
VALOR:						75,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03577000	67,6000	2,4146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,28840000	0,5600	8,0015
TOTAL MATERIAL:						10,4160
VALOR:						24,16

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

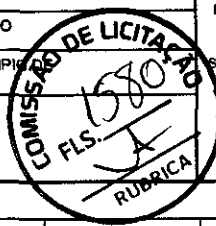
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049000	74,7200	0,0366
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,27400000	19,7300	25,1360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14700000	0,5600	0,0823
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32340000	22,6700	7,3315
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,98000000	119,8000	117,4040
TOTAL MATERIAL:						149,9904
VALOR:						181,92

8.1.1. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W. COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	0,98000000	36,0000	35,2800
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	0,98000000	11,3800	11,1524
TOTAL MATERIAL:						46,4324
VALOR:						91,48

8.1.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98000000	40,2400	39,4352
TOTAL MATERIAL:						39,4352
VALOR:						68,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39200000	0,5500	0,2156
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,68600000	2,9200	2,0031
TOTAL MATERIAL:						2,2187
VALOR:						11,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49000000	0,5500	0,2695
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,68600000	4,7800	3,2791
TOTAL MATERIAL:						3,5486
VALOR:						15,01

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

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/08/2021		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,24500000	0,5500	0,1348
I1490	SEINFRA	L	0,11760000	12,0800	1,4206
I2096	SEINFRA	L	0,16660000	21,2500	3,5403
TOTAL MATERIAL:					5,0957
VALOR:					19,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04900000	17,1900	0,8423
I1347	SEINFRA	UN	0,24500000	0,5500	0,1348
I1488	SEINFRA	L	0,11760000	11,9100	1,4006
I2097	SEINFRA	L	0,16660000	24,5900	4,0967
TOTAL MATERIAL:					6,4744
VALOR:					20,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03920000	17,1900	0,6738
I1100	SEINFRA	L	0,15680000	24,9900	3,9184
I1199	SEINFRA	L	0,12740000	12,6800	1,6154
I1347	SEINFRA	UN	0,39200000	0,5500	0,2156
TOTAL MATERIAL:					6,4232
VALOR:					20,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02940000	17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15680000	24,9900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29400000	1,6900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11780000	22,5800
TOTAL MATERIAL:					7,5781
VALOR:					37,61

10.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,88200000	6,4200
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07350000	107,1400
TOTAL MATERIAL:					13,5372
VALOR:					17,02

10.2. COMP.01 - BICICLETORIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

VALOR:	795,75
--------	--------

10.3. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	0,98000000	112,6700
TOTAL MATERIAL:					118,4166
VALOR:					110,42

10.4. COMP.02 - PLACA INDICATIVA DE SERVIÇOS AÇO GALVANIZADO (UN)

VALOR:	42,15
--------	-------

11.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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
B

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,75%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				08/2021
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



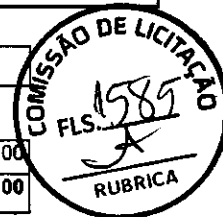
Handwritten signature and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00




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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Handwritten signature and initials

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	119,15%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					06/2021
					05/2021
					03/2017
					05/2021
					08/2021

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Handwritten signatures and initials at the bottom right corner.

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
LOCAL:	RUA DO CRUZEIRO S/N, CENTRO, MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Despesas Indiretas		
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Louco	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

Handwritten signature and initials