



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Independência, 24 de agosto de 2021.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA. INDEPENDENCIA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE - TP001/21

Prezados(as) Senhores(as),


*Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/21**, cujo objeto é a **REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA-CE**, pelo preço global de **R\$ 105.098,23 (CENTO E CINCO MIL, NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.*

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, contados a partir desta data de abertura da licitação.

Declaramos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 28,82% (vinte e oito vírgula oitenta e dois por cento), conforme composição analítica em anexo.

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 de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


AB Engenharia LTDA - ME
Francisco Pascoal Melo Sabóia
Titular - Administrador
CPF: 616.791.353-68

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE		VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021	ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.695,94
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,20	192,20	1.153,20
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.2.1	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,61	24,31	31,32	1.491,15
1.2.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	62,84	8,68	11,18	702,55
1.2.3	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	244,35	3,27	4,21	1.028,71
1.2.4	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	51,25	8,68	11,18	572,98
1.2.5	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	340,32	6,13	7,90	2.688,53
1.2.6	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	160,98	3,83	4,93	793,63
1.2.6	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,47	21,52	27,72	2.175,19
2.0			PAREDES E PAINES					R\$ 3.320,55
2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,07	103,22	132,97	275,25
2.2			ALVENARIA ESTRUTURAL					
2.2.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	15,00	157,60	203,02	3.045,30
3.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 385,62
3.1			CALHA					
3.1.1	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	9,31	32,15	41,42	385,62
4.0			COBERTURA					R\$ 8.949,07
4.1			TELHAS					
4.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	159,52	43,55	56,10	8.949,07
5.0			REVESTIMENTOS					R\$ 17.521,15
5.1			ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
5.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	64,10	6,09	7,85	503,19
5.1.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	64,10	34,02	43,82	2.808,86
5.2			ACABAMENTOS PARA TETOS					
5.2.1	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	244,35	29,94	38,57	9.424,58
5.2.2	SEINFRA	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	248,16	14,97	19,28	4.784,52
6.0			PISOS EXTERNOS					R\$ 20.598,43
6.1	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	23,11	46,25	59,58	1.376,89
6.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,06	40,22	51,81	3.422,57
6.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,45	111,20	143,25	2.069,96
6.4	SEINFRA	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,30	59,03	76,04	2.608,17
6.5	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	51,25	23,44	30,20	1.547,75
6.6	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,05	272,51	351,05	3.528,05



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021	ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
6.7	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	47,61	74,55	96,04	4.572,46
6.8	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	47,61	24,01	30,93	1.472,58
7.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.725,12
7.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	7,35	182,20	234,71	1.725,12
8.0			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					R\$ 1.613,05
8.1			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
8.1.1	SEINFRA	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	10,00	91,04	117,28	1.172,80
8.1.2	SEINFRA	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	68,35	88,05	440,25
9.0			PINTURA					R\$ 34.489,02
9.1			PAREDES E FORROS					
9.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	340,32	11,67	15,03	5.115,01
9.1.2	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	64,10	14,86	19,14	1.226,87
9.1.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	880,63	19,09	24,59	16.736,69
9.1.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	338,36	20,47	26,37	8.922,55
9.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
9.2.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,24	20,42	26,31	2.032,18
9.3			ESQUADRIAS DE FERRO					
9.3.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,51	37,20	47,92	455,72
10.0			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 5.199,78
10.1	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	99,16	17,04	21,95	2.176,96
10.2	SEINFRA	COMP.-01	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	783,82	1.009,72	1.009,72
10.3	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	8,10	110,98	142,98	1.157,98
10.4	SEINFRA	COMP.-02	PLACA INDICATIVA DE SERVIÇOS AÇO GALVANIZADO	UN	16,00	41,51	53,47	855,52
11.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 690,50
11.1			LIMPEZA FINAL					
11.1.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	50,00	10,72	13,81	690,50
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$								105.098,23

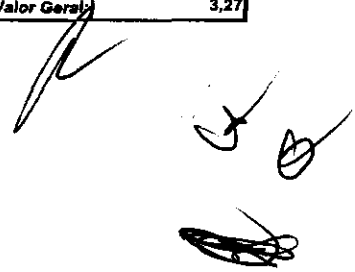
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 105.098,23 CENTO E CINCO MIL E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS




OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (RS)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	149,20	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	2,0000	15,3168	30,6335
				Total:	30,6335
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,0562	35,7573
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6152	24,6152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4209	55,8938
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,1500	15,3069	2,2960
				Total:	118,5623
				Total Simples:	149,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,20
C1965	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	24,31	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	20,4585	2,8642
I2543	SERVEnte	H	1,4000	15,3168	21,4435
				Total:	24,3076
				Total Simples:	24,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,31
C1979	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA		M2	8,68	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,4585	1,0229
I2543	SERVEnte	H	0,5000	15,3168	7,6584
				Total:	8,6813
				Total Simples:	8,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,68
C1955	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO		M2	3,27	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,4585	2,0458
I2543	SERVEnte	H	0,0800	15,3168	1,2253
				Total:	3,2712
				Total Simples:	3,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,27





OBRA:
REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82% **DATA:** terça-feira, 24 de agosto de 2021

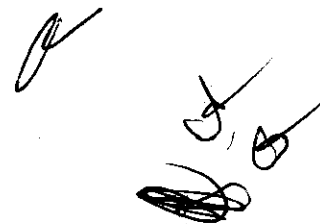
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	8,68		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,4585	1,0229
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,3168	7,6584
				Total:	8,6813
				Total Simples:	8,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,68
C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	6,13		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,3168	6,1267
				Total:	6,1267
				Total Simples:	6,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,13
C2182	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3,83		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,3168	3,8292
				Total:	3,8292
				Total Simples:	3,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,83
C8782	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,52		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,7254	10,4941
				Total:	10,4941
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,3168	11,0281
				Total:	11,0281
				Total Simples:	21,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,52
C8874	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=28 cm	M2	183,22		

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

Handwritten initials and marks.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,4585	30,6877
I2543	SERVENTE	H	1,8400	15,3168	28,1828
				Total:	58,8705
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	66,4875	2,7459
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,0835	6,7069
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5516	3,4144
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6698	31,4806
				Total:	44,3478
				Total Simples:	103,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	103,22
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO			UN	157,60
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	16,5185	13,2148
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,4585	51,1461
I2543	SERVENTE	H	3,5000	15,3168	53,6086
				Total:	117,9695
MATERIAIS					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,2017	7,8111
I0163	AÇO CA-50	KG	3,4000	9,3575	31,8155
				Total:	39,6266
				Total Simples:	157,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,60
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CIMENTO ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA			M2	32,15
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,4585	1,0229
				Total:	1,0229
MATERIAIS					
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	24,6250	27,0875
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,4209	4,0368
				Total:	31,1243
				Total Simples:	32,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00





OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,82%
DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor Geral:		32,15
C2208	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2			43,55
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,4585	22,5043
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,3168	16,8484
				Total:	39,3527
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,6994	4,1961
				Total:	4,1961
				Total Simples:	43,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,55
C8776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm F/ PAREDE	M2			6,09
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,4585	2,0458
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,3168	2,2975
				Total:	4,3434
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4875	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5516	1,3404
				Total:	1,7460
				Total Simples:	6,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,09
C3488	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2			34,02
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,4585	12,2751
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,3168	9,1901
				Total:	21,4651
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	502,0939	12,5523
				Total:	12,5523
				Total Simples:	34,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,02

AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 99996-7371
E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com



OBRA:
REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: **28,82%** DATA: **terça-feira, 24 de agosto de 2021**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,94		
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	29,9440	29,9440
				Total:	29,9440
				Total Simples:	29,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,94
C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	14,97		
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000	14,9720	14,9720
				Total:	14,9720
				Total Simples:	14,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,97
C5627	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,25		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHJ)	H	0,0757	27,0486	2,0476
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,5324	0,1703
				Total:	2,2179
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10445	CÁLCETEIRO	H	0,1595	20,4585	3,2631
12543	SERVEANTE	H	0,1595	15,3168	2,4430
				Total:	5,7061
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,4875	3,7765
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,5531	0,3871
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6698	34,1598
				Total:	38,3234
				Total Simples:	46,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,25
C5928	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	40,22		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (RS)		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,0488	2,0476
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,5324	0,1703
				Total:	2,2179
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,4585	3,2631
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,3168	2,4430
				Total:	5,7061
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0566	66,4875	3,7765
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,5531	0,3871
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5516	28,1316
				Total:	32,2952
				Total Simples:	40,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,22
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			M2	111,20
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,4585	32,7335
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,3168	19,1459
				Total:	51,8795
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	66,4875	1,2101
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0835	2,9580
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5516	1,5445
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	48,7378	53,6116
				Total:	59,3241
				Total Simples:	111,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,20
C4817	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			M2	59,83
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	27,0488	3,2756
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	41,5324	0,2284
				Total:	3,5040
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2531	20,4585	5,1780

AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 99996-7371
E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com



OBRA:
REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

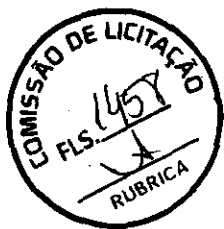
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: **28,82%** DATA: **terça-feira, 24 de agosto de 2021**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
12543	SERVENTE	H	0,2531	15,3168	3,8767
				Total:	9,0547
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,4875	3,7765
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	59,5531	0,5181
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	42,0497	42,1758
				Total:	46,4704
				Total Simples:	59,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,03
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			23,44
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12397	PEDREIRO	H	0,1500	20,4585	3,0688
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,3168	3,8292
				Total:	6,8980
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3884	3,3884
				Total:	3,3884
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4315	1,1079
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	40,5894	0,6088
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0796	0,1509
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	332,0197	11,2887
				Total:	13,1563
				Total Simples:	23,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,44
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			272,51
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	850,9683	153,1743
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,4418	16,3498
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	519,6366	36,3746
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4,	M2	1,0000	42,3056	42,3056

Handwritten signatures and initials



OBRA:
REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: **28,82%** DATA: **terça-feira, 24 de agosto de 2021**

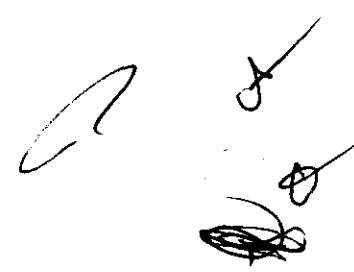
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 P/PIREDE	M2	0,5200	21,8046	11,3384
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	40,5894	4,8707
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,5536	4,9679
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,0385	3,1246
				Total:	272,5058
				Total Simples:	272,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	272,51
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2			74,55
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	21,9761	1,0988
				Total:	1,0988
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,4585	24,5501
12543	SERVEnte	H	1,6200	15,3168	24,8131
				Total:	49,3633
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	66,4875	4,2951
10280	BRITA	M3	0,0585	75,0472	4,3903
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5516	11,0320
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,1867	4,3734
				Total:	24,0908
				Total Simples:	74,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	74,55
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2			24,91
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,4585	5,1146
12543	SERVEnte	H	0,5500	15,3168	8,4242
				Total:	13,5388
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	66,4875	2,4268
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5516	8,0423
				Total:	10,4691
				Total Simples:	24,01

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalseboia0712@gmail.com



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR (R\$)		
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,01
C1998	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	182,20		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,4585	20,4585
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,4585	7,1605
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,3168	3,8292
				Total:	31,4481
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	73,5992	0,0368
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,4341	25,2643
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5516	0,0827
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,3300	7,3689
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,0030	118,0030
				Total:	150,7557
				Total Simples:	182,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	182,20
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	91,04		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,5185	19,8221
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,4585	24,5501
				Total:	44,3723
MATERIAIS					
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	UN	1,0000	35,4600	35,4600
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,0000	11,2093	11,2093
				Total:	46,6693
				Total Simples:	91,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	91,04





Engenharia

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	68,35		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,5185	8,2592
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,4585	20,4585
				Total:	28,7177
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	39,6364	39,6364
				Total:	39,6364
				Total Simples:	68,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,35
C1286	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	11,67		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,5185	3,3037
12395	PINTOR	H	0,3000	20,4585	6,1375
				Total:	9,4412
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5418	0,2167
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,8762	2,0133
				Total:	2,2300
				Total Simples:	11,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,67
C1287	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	14,86		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,5185	4,1296
12395	PINTOR	H	0,3500	20,4585	7,1605
				Total:	11,2901
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5418	0,2709

AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 99996-7371
E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

ESTUDO DE PREÇOS
 ENG. CIVIL
 2021

5
 6

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7083	3,2958
				Total:	3,5667
				Total Simples:	14,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,86
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2			19,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,5185	5,7815
12395	PINTOR	H	0,4000	20,4585	8,1834
				Total:	13,9648
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5418	0,1354
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,8988	1,4279
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	20,9313	3,5583
				Total:	5,1216
				Total Simples:	19,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,09
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			20,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,5185	5,7815
12395	PINTOR	H	0,4000	20,4585	8,1834
				Total:	13,9648
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,9322	0,8466
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5418	0,1354
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,7314	1,4078
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,2212	4,1176
				Total:	6,5074
				Total Simples:	20,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,47



Engenharia

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,42		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,5185	5,7815
12395	PINTOR	H	0,4000	20,4585	8,1834
				Total:	13,9648
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	16,9322	0,6773
11100	ESMALTÉ SINTETICO	L	0,1600	24,6152	3,9384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,4898	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5418	0,2167
				Total:	6,4561
				Total Simples:	20,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,42
C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,20		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,5185	13,2148
12395	PINTOR	H	0,8000	20,4585	16,3668
				Total:	29,5815
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,9322	0,5080
11100	ESMALTÉ SINTETICO	L	0,1600	24,6152	3,9384
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6647	0,4994
12293	ZARÇÃO	L	0,1200	22,2413	2,6690
				Total:	7,6147
				Total Simples:	37,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,20
C1438	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	17,84		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 99996-7371
E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (RS)		
10037	AJUDANTE	H	0,2078	16,5185	3,4325
				Total:	3,4325
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,3237	5,6913
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	105,5329	7,9150
				Total:	13,6063
				Total Simples:	17,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,04
COMP-01	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO			UN	783,82
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10946	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,4000	16,5185	6,6074
11858	SERRALHEIRO	H	0,4000	20,4585	8,1834
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,5185	8,2592
				Total:	23,0500
MATERIAIS					
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2")	M	3,0000	86,8179	260,4537
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1.1/4")	M	11,0000	41,7640	459,4040
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0500	81,4891	4,0745
12293	ZARCÃO	L	0,6800	22,2413	15,1241
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,8820	24,6152	21,7106
				Total:	760,7668
				Total Simples:	783,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	783,82
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			M	110,98
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10964	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,0000	110,9800	110,9800
				Total:	110,9800
				Total Simples:	110,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,98



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
COMP.-02	PLACA INDICATIVA DE SERVIÇOS AÇO GALVANIZADO	UN	41,51		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	ZARCÃO	H	0,6500	20,4585	13,2980
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,3168	8,4242
				Total:	21,7222
MATERIAIS					
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 1 1/2"	UNI	4,0000	0,4728	1,8912
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,3000	35,0562	10,5168
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3000	24,6152	7,3845
				Total:	19,7926
				Total Simples:	41,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,51
C162B	LMPEZA GERAL	M2	10,72		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,3168	10,7217
				Total:	10,7217
				Total Simples:	10,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,72

Handwritten signature and stamp.

AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 99996-7371
E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

Handwritten marks and signatures.



Engenharia

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,08%	10.806,94	100,00%	10.806,94		0,00		0,00
2	PAREDES E PAINÉIS	3,16%	3.320,55	100,00%	3.320,55		0,00		0,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,37%	385,62	100,00%	385,62		0,00		0,00
4	COBERTURA	8,51%	8.949,07	60,00%	5.369,44	40,00%	3.579,63		0,00
5	REVESTIMENTOS	16,67%	17.521,15	60,00%	10.512,89	40,00%	7.008,46		0,00
6	PISOS EXTERNOS	19,60%	20.598,43	20,00%	4.119,69	80,00%	16.478,74		0,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,64%	1.725,12	20,00%	345,02	80,00%	1.380,10		0,00
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1,53%	1.613,05		0,00	100,00%	1.613,05		0,00
9	PINTURA	32,82%	34.489,02		0,00		0,00	100,00%	34.489,02
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	4,95%	5.199,78		0,00	100,00%	5.199,78		0,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,66%	690,50		0,00		0,00	100,00%	690,50
TOTAL C/BDI		100,00%	105.098,23	32,98%	34.658,95	33,55%	35.259,76	33,47%	35.179,52
TOTAL ACUMULADO				32,98%	34.658,95	66,53%	69.918,71	100,00%	105.098,23

AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 99996-7371
E-mail: pascoaisaboia0712@gmail.com

Handwritten signature

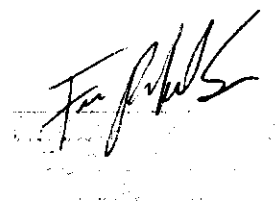
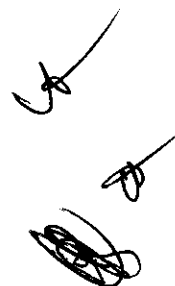


Handwritten marks and scribbles

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
		BDI = 28,82

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



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais **TABELA 27 E 27.1**
CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESF	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Handwritten signature

Handwritten marks and signatures

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Independência, 24 de agosto de 2021.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA. INDEPENDENCIA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE - TP001/21

Prezados(as) Senhores(as),

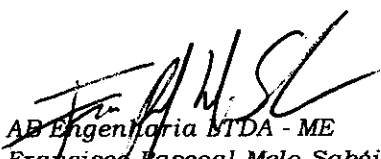
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/21**, cujo objeto é a **REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA-CE**, pelo preço global de **R\$ 105.098,23 (CENTO E CINCO MIL, NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, contados a partir desta data de abertura da licitação.

Declaramos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 28,82% (vinte e oito virgula oitenta e dois por cento), conforme composição analítica em anexo.

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 de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


AB Engenharia LTDA - ME
Francisco Pascoal Melo Sabóia
Titular - Administrador
CPF: 616.791.353-68

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021	ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO DESCRITIVO								VALOR (R\$)	
ITEM	FUNTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	10.605,94
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTO DE OBRAS						
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,20	192,20		1.153,20
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.2.1	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,61	24,31	31,32		1.491,15
1.2.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	62,84	8,68	11,18		702,55
1.2.3	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	244,35	3,27	4,21		1.028,71
1.2.4	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	51,25	8,68	11,18		572,98
1.2.5	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	340,32	6,13	7,90		2.688,53
1.2.6	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	160,98	3,83	4,93		793,63
1.2.6	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,47	21,52	27,72		2.175,19
2.0			PAREDES E PAINES					R\$	3.320,55
2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
2.2.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,07	103,22	132,97		275,25
2.2			ALVENARIA ESTRUTURAL						
2.2.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	15,00	157,60	203,02		3.045,30
3.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	385,62
3.1			CALHA						
3.1.1	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	9,31	32,15	41,42		385,62
4.0			COBERTURA					R\$	8.949,07
4.1			TELHAS						
4.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	159,52	43,55	56,10		8.949,07
5.0			REVESTIMENTOS					R\$	17.521,15
5.1			ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
5.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	64,10	6,09	7,85		503,19
5.1.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	64,10	34,02	43,82		2.808,86
5.2			ACABAMENTOS PARA TETOS						
5.2.1	SEINFRA	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	244,35	29,94	38,57		9.424,58
5.2.2	SEINFRA	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	248,16	14,97	19,28		4.784,52
6.0			PISOS EXTERNOS					R\$	28.598,43
6.1	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	23,11	46,25	59,58		1.376,89
6.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,06	40,22	51,81		3.422,57
6.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,45	111,20	143,25		2.069,96
6.4	SEINFRA	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,30	59,03	76,04		2.608,17
6.5	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	51,25	23,44	30,20		1.547,75
6.6	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,05	272,51	351,05		3.528,05

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

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%	

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
6.7	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	47,61	74,55	96,04	4.572,46
6.8	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	47,61	24,01	30,93	1.472,58
7.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.725,12
7.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	7,35	182,20	234,71	1.725,12
8.0			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SONE E SISTEMAS DE CONTROLE					R\$ 1.613,05
8.1			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
8.1.1	SEINFRA	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	10,00	91,04	117,28	1.172,80
8.1.2	SEINFRA	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	68,35	88,05	440,25
9.0			PINTURA					R\$ 34.489,02
9.1			PAREDES E FORROS					
9.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	340,32	11,67	15,03	5.115,01
9.1.2	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	64,10	14,86	19,14	1.226,87
9.1.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	680,83	19,09	24,59	16.736,69
9.1.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	338,36	20,47	26,37	8.922,55
9.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
9.2.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,24	20,42	26,31	2.032,18
9.3			ESQUADRIAS DE FERRO					
9.3.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,51	37,20	47,82	455,72
10.0			URBANIZAÇÃO/PASAGISMO					R\$ 5.199,78
10.1	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	99,16	17,04	21,95	2.176,56
10.2	SEINFRA	COMP.-01	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	783,82	1.009,72	1.009,72
10.3	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	8,10	110,98	142,96	1.157,98
10.4	SEINFRA	COMP.-02	PLACA INDICATIVA DE SERVIÇOS AÇO GALVANIZADO	UN	16,00	41,51	53,47	855,52
11.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 690,50
11.1			LIMPEZA FINAL					
11.1.1	SEINFRA	C1626	LIMPEZA GERAL	M2	50,00	10,72	13,81	690,50

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 105.098,23

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 105.098,23 CENTO E CINCO MIL E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

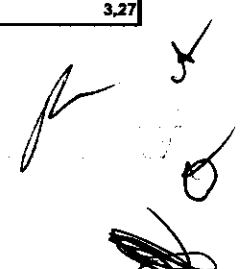




A small, dark, handwritten scribble or signature located in the bottom-left corner of the page.

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	148,20		
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,3168	30,6335
				Total:	30,6335
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,0562	35,7573
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6152	24,6152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4209	55,8938
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3069	2,2960
				Total:	118,5623
				Total Simples:	149,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,20
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,31		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	20,4585	2,8642
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,3168	21,4435
				Total:	24,3076
				Total Simples:	24,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,31
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	M2	8,68		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,4585	1,0229
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,3168	7,6584
				Total:	8,6813
				Total Simples:	8,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,68
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	3,27		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,4585	2,0458
I2543	SERVENTE	H	0,0800	15,3168	1,2253
				Total:	3,2712
				Total Simples:	3,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,27





Engenharia

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	8,88		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,4585	1,0229
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,3168	7,6584
				Total:	8,6813
				Total Simples:	8,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,68
C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIMPEZA E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	6,13		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,3168	6,1267
				Total:	6,1267
				Total Simples:	6,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,13
C2192	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3,83		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,3168	3,8292
				Total:	3,8292
				Total Simples:	3,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,83
C6782	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,52		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,7254	10,4941
				Total:	10,4941
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,3168	11,0281
				Total:	11,0281
				Total Simples:	21,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,52
C6874	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19) cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=28 cm	M2	183,22		

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR (R\$)	
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,4585
12543	SERVENTE	H	1,8400	15,3168
				Total:
				58,8705
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	66,4875
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,0835
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5516
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6698
				Total:
				44,3478
				Total Simples:
				103,22
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				103,22
C8079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO			UN
				157,60
MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	H	0,8000	16,5185
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,4585
12543	SERVENTE	H	3,5000	15,3168
				Total:
				117,9695
MATERIAIS				
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,2017
10163	AÇO CA-50	KG	3,4000	9,3575
				Total:
				39,6266
				Total Simples:
				157,60
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				157,60
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA			M2
				32,15
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,4585
				Total:
				1,0229
MATERIAIS				
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	24,8250
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,4209
				Total:
				31,1243
				Total Simples:
				32,15
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor Geral:	32,15	
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	43,55	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,4585	22,5043
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,3168	16,8484
				Total:	39,3527
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,6994	4,1961
				Total:	4,1961
				Total Simples:	43,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,55
C8776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	6,09	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,4585	2,0458
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,3168	2,2975
				Total:	4,3434
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,4875	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5516	1,3404
				Total:	1,7460
				Total Simples:	6,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,09
C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		M2	34,02	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,4585	12,2751
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,3168	9,1901
				Total:	21,4651
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	502,0939	12,5523
				Total:	12,5523
				Total Simples:	34,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,02

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C3879	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,94		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	29,9440	29,9440
				Total:	29,9440
				Total Simples:	29,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,94
C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	14,97		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000	14,9720	14,9720
				Total:	14,9720
				Total Simples:	14,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,97
C5827	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,25		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,0488	2,0476
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,5324	0,1703
				Total:	2,2179
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,4585	3,2631
12543	SERVEENTE	H	0,1595	15,3168	2,4430
				Total:	5,7061
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,4875	3,7765
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,5531	0,3871
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6698	34,1598
				Total:	38,3234
				Total Simples:	46,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,25
C5828	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CBRZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	46,22		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total





Engenharia

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,0488	2,0476
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,5324	0,1703
				Total:	2,2179
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,4585	3,2631
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,3168	2,4430
				Total:	5,7061
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,4875	3,7765
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,5531	0,3871
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5516	28,1316
				Total:	32,2952
				Total Simples:	40,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,22
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			111,20
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,4585	32,7336
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,3168	19,1459
				Total:	51,8795
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	66,4875	1,2101
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0835	2,9580
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5516	1,5445
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	48,7378	53,6116
				Total:	59,3241
				Total Simples:	111,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,20
C4617	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X3)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2			59,43
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	27,0488	3,2756
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	41,5324	0,2284
				Total:	3,5040
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2531	20,4585	5,1780

AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 99996-7371
E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com



Engenharia



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
12543	SERVENTE	H	0,2531	15,3168	3,8765
				Total:	9,0547
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,4875	3,7765
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	59,5531	0,5181
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	42,0497	42,1758
				Total:	46,4704
				Total Simples:	59,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,03
C3365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			23,44
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,4585	3,0688
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,3168	3,8292
				Total:	6,8980
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3884	3,3884
				Total:	3,3884
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4315	1,1079
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DÊ 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,5894	0,6088
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0796	0,1509
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	332,0197	11,2887
				Total:	13,1563
				Total Simples:	23,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,44
C3418	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			272,51
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	850,9683	153,1743
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,4418	16,3498
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	519,6366	36,3746
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4.	M2	1,0000	42,3056	42,3056

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

J
M B
D



Engenharia

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	21,8046	11,3384
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	40,5894	4,8707
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,5536	4,9679
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,0385	3,1246
				Total:	272,5058
				Total Simples:	272,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	272,51
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CADA	M2			74,55
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	21,9761	1,0988
				Total:	1,0988
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,4585	24,5501
12543	SERVENTE	H	1,6200	15,3168	24,8131
				Total:	49,3633
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	66,4875	4,2951
10280	BRITA	M3	0,0585	75,0472	4,3903
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5516	11,0320
11825	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,1867	4,3734
				Total:	24,0908
				Total Simples:	74,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	74,55
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2			24,91
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,4585	5,1146
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,3168	8,4242
				Total:	13,5388
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	66,4875	2,4268
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5516	8,0423
				Total:	10,4691
				Total Simples:	24,01

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,01
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	182,20		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,4585	20,4585
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,4585	7,1605
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,3168	3,8292
				Total:	31,4481
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	73,5992	0,0368
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,4341	25,2643
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5516	0,0827
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,3300	7,3689
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,0030	118,0030
				Total:	150,7557
				Total Simples:	182,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	182,20
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	91,84		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,5185	19,8221
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,4585	24,5501
				Total:	44,3723
MATERIAIS					
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	UN	1,0000	35,4600	35,4600
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,0000	11,2093	11,2093
				Total:	46,6693
				Total Simples:	91,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	91,84





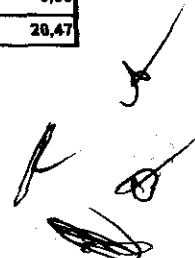
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1848	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	68,35		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,5185	8,2592
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,4585	20,4585
				Total:	28,7177
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	39,6364	39,6364
				Total:	39,6364
				Total Simples:	68,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,35
C1286	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	11,67		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,5185	3,3037
12395	PINTOR	H	0,3000	20,4585	6,1375
				Total:	9,4412
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5418	0,2167
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,8762	2,0133
				Total:	2,2300
				Total Simples:	11,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,67
C1287	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	14,86		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,5185	4,1296
12395	PINTOR	H	0,3500	20,4585	7,1605
				Total:	11,2901
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5418	0,2709

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7083	3,2958
				Total:	3,5667
				Total Simples:	14,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,86
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2			19,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,5185	5,7815
12395	PINTOR	H	0,4000	20,4585	8,1834
				Total:	13,9648
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5418	0,1354
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,8988	1,4279
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	20,9313	3,5683
				Total:	5,1216
				Total Simples:	19,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,09
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			20,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,5185	5,7815
12395	PINTOR	H	0,4000	20,4585	8,1834
				Total:	13,9648
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,9322	0,8466
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5418	0,1354
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,7314	1,4078
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,2212	4,1176
				Total:	6,5074
				Total Simples:	20,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,47





OBRA:
REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,82% **DATA:** terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (RS)		
C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,42		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,5185	5,7815
12395	PINTOR	H	0,4000	20,4585	8,1834
				Total:	13,9648
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	16,9322	0,6773
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,6152	3,9384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,4898	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5418	0,2167
				Total:	6,4561
				Total Simples:	20,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,42
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,20		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,5185	13,2148
12395	PINTOR	H	0,8000	20,4585	16,3668
				Total:	29,5815
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,9322	0,5080
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,6152	3,9384
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6647	0,4994
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,2413	2,6690
				Total:	7,6147
				Total Simples:	37,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,20
C1438	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	17,84		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com



OBRA:
REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

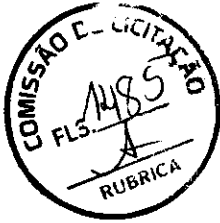
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82% **DATA:** terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
10037	AJUDANTE	H	0,2078	16,5185	3,4325
				Total:	3,4325
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,3237	5,6913
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	105,5329	7,9150
				Total:	13,6063
				Total Simples:	17,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,04
COMP-41	BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN			783,82
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,4000	16,5185	6,6074
11858	SERRALHEIRO	H	0,4000	20,4585	8,1834
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,5185	8,2592
				Total:	23,0500
MATERIAIS					
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2")	M	3,0000	86,8179	260,4537
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1.1/4")	M	11,0000	41,7640	459,4040
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0500	81,4891	4,0745
12293	ZARCÃO	L	0,6800	22,2413	15,1241
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,8820	24,6152	21,7106
				Total:	760,7668
				Total Simples:	783,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	783,82
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M			110,98
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,0000	110,9800	110,9800
				Total:	110,9800
				Total Simples:	110,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,98





OBRA:
REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82% DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

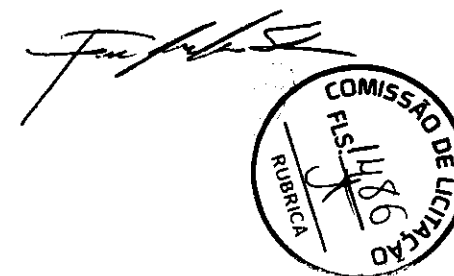
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
COMP.-82	PLACA INDICATIVA DE SERVIÇOS AÇO GALVANIZADO	UN	41,51		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10495	ZARCÃO	H	0,6500	20,4585	13,2980
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,3168	8,4242
				Total:	21,7222
MATERIAIS					
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 1 1/2"	UNI	4,0000	0,4728	1,8912
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,3000	35,0562	10,5168
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3000	24,6152	7,3845
				Total:	19,7926
				Total Simples:	41,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,51
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	18,72		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,3168	10,7217
				Total:	10,7217
				Total Simples:	10,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,72

AB ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
 RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
 FONE: (88) 99996-7371
 E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,09%	10.605,94	100,00%	10.605,94		0,00		0,00
2	PAREDES E PAINÉIS	3,18%	3.320,55	100,00%	3.320,55		0,00		0,00
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,37%	385,62	100,00%	385,62		0,00		0,00
4	COBERTURA	8,51%	8.949,07	60,00%	5.369,44	40,00%	3.579,63		0,00
5	REVESTIMENTOS	16,67%	17.521,15	60,00%	10.512,69	40,00%	7.008,46		0,00
6	PISOS EXTERNOS	19,80%	20.598,43	20,00%	4.119,69	80,00%	16.478,74		0,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,64%	1.725,12	20,00%	345,02	80,00%	1.380,10		0,00
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1,53%	1.613,05		0,00	100,00%	1.613,05		0,00
9	PINTURA	32,82%	34.488,02		0,00		0,00	100,00%	34.488,02
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	4,95%	5.199,78		0,00	100,00%	5.199,78		0,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,66%	690,50		0,00		0,00	100,00%	690,50
TOTAL C/BDI		100,00%	105.098,23	32,98%	34.658,95	33,55%	35.259,76	33,47%	35.179,52
TOTAL ACUMULADO				32,98%	34.658,95	66,53%	69.918,71	100,00%	105.098,23

AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 99996-7371
E-mail: pascoaisabola0712@gmail.com





Engenharia



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL DE BENEFICIOS	6,96
	Impostos	
I		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
		BDI = 28,82

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

AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 13.490.136/0001-79
RUA SANTA TEREZINHA, Nº 411 - CENTRO - INDEPENDÊNCIA - CE
FONE: (88) 99996-7371
E-mail: pascoalsaboia0712@gmail.com

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): RUA DO CRUZEIRO, S/N - CENTRO - INDEPENDENCIA - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,82%	DATA: terça-feira, 24 de agosto de 2021

**SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ**

TABELA 27 E 27.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	38,80%	38,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%