E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, CEP 62180-000 / Centro, Pacujá-CE
econstrucoeseservicos@outlook.com
(88) 99409-1919 / (88) 99243-0152

E&E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Obra/Serviço	Bancos de consulta	B.D.I.	Encargos Sociais
SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS EM FORRO PVC EM DIVERSOS PRÉDIOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI	SINAPI - 11/2023 - Piauí SEINFRA - 028 - Ceará	26,37%	Desonerado: Horista: 83,58% Mensalista: 47,20%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	**AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR TEOTÔNIO FERREIRA BRANDÃO**							**R$ 14.473,47**	**15,23 %**
1.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	183,00	62,59	R$ 79,09	R$ 14.473,47	15,23 %
2	**ESCOLA DOMINGOS DE SOUSA ALVES - LOCALIDADE BAIXÃO**							**R$ 7.118,10**	**7,49 %**
2.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	90,00	62,59	R$ 79,09	R$ 7.118,10	7,49 %
3	**ESCOLA PEDRO DE BRITO FONTENELE - LOCALIDADE CARNABAL**							**R$ 3.954,50**	**4,16 %**
3.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	50,00	62,59	R$ 79,09	R$ 3.954,50	4,16 %
4	**ESCOLA FRANCISCO BATISTA CARDOSO - LOCALIDADE IPUEIRA**							**R$ 11.072,60**	**11,65 %**
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	140,00	62,59	R$ 79,09	R$ 11.072,60	11,65 %
5	**COBERTURA**							**R$ 7.513,55**	**7,91 %**
5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	95,00	62,59	R$ 79,09	R$ 7.513,55	7,91 %
6	**ESCOLA ROSEMIRA DE SOUSA ALVES - LOCALIDADE BELÉM**							**R$ 39.829,72**	**41,91 %**
6.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	503,60	62,59	R$ 79,09	R$ 39.829,72	41,91 %
7	**ESCOLA SILVIA DE BRITO VIEIRA - ZONA URBANA**							**R$ 11.072,60**	**11,65 %**
7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	140,00	R$ 62,59	R$ 79,09	R$ 11.072,60	11,65 %

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI	R$ 95.034,54

E R AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Eraldo Rodrigues Aguiar
RG: 98031018492 SSP-CE / CPF: 531.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, CEP 62180-000 / Centro, Pacujá-CE.
econstrucoeseservicos@outlook.com
(88) 99409-1919 / (88) 99243-0152

Obra/Serviço:
SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS EM FORRO PVC EM DIVERSOS PRÉDIOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	**Taxa de administração central**	**4,00**	***AC***
2.0	**Taxa de seguro e garantia**	**0,80**	***S+G***
3.0	**Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento**	**0,97**	***R***
4.0	**Taxas de despesas financeiros**	**0,91**	***DF***
5.0	**Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)**	**6,38**	***L***
6.0	**Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)**	**10,15**	***I***
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,00	
6.4	CPRB - Contribuição Previdênciária sobre a Receita Bruta	4,50	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

BDI = 26,37% (SEM DESONERAÇÃO)

E R AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Eraldo Rodrigues Aguiar
RG: 98031018492 SSP-CE / CPF: 931.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, CEP 62180-000 / Centro, Pacujá-CE.
econstrucoeseservicos@outlook.com
(88) 99409-1919 / (88) 99243-0152

E&E CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS

Obra/Serviço:

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS EM FORRO PVC EM DIVERSOS PRÉDIOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO

PIAUÍ — VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

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	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%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,19%	Não incide	1,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,47%	8,72%	11,47%	8,72%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,19%**	**18,43%**	**47,19%**	**18,43%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,83%	2,40%	1,83%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,24%	2,95%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	**Total**	**11,22%**	**8,53%**	**11,22%**	**8,53%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93%	3,10%	17,37%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%	0,47%	0,36%
D	**Total**	**8,37%**	**3,44%**	**17,84%**	**7,14%**
TOTAL(A+B+C+D)		**83,58%**	**47,20%**	**113,05%**	**70,90%**

E R AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Eraldo Rodrigues Aguiar
RG: 98031018492 SSP-CE / CPF: 531.985.733-00

E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 30.352.456/0001-81
Rua João Alves de Sousa, 257, CEP 62180-000 / Centro, Pacujá-CE.
econstrucoeseservicos@outlook.com
(88) 99409-1919 / (88) 99243-0152

E&E CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS EM FORRO PVC EM DIVERSOS PRÉDIOS PUBLICOS DO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI	SINAPI - 11/2023 - Piauí SEINFRA - 028 - Ceará	26,37%	Desonerado: Horista: 83,58% Mensalista: 47,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição 1	**96116**	**SINAPI**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**REVEST. /OBRA**	**m²**	**1,0000000**	**63,00**	**79,09**
INSUMO	36238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	material	M2	1,0363000	26,38	27,34
INSUMO	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	material	M	3,5470000	4,84	17,17
INSUMO	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	material	UN	1,2267000	1,82	2,23
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	material	UN	2,2134000	0,24	0,53
INSUMO	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	material	CENTO	0,0123000	27,27	0,34
INSUMO	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	material	CENTO	0,0336000	46,75	1,57
INSUMO	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	material	KG	0,0370000	25,88	0,96
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão de obra	H	0,6000000	20,76	12,46

Valor com BDI => 79,09

E R AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 30.352.456/0001-81
Eraldo Rodrigues Aguiar
RG: 980310184492 SSP-CE / CPF: 531.985.733-00