



PEDREIRAS/MA	
Proc.	1803003 12021
FLS.	51
Aut.	2

Ofício 005/2021

Pedreiras (MA), 24 de março de 2021.

À Senhora,
Secretária: Maria do Amparo Santos Albuquerque
Secretária Municipal de Educação
Pedreiras-MA.

Em resposta ao **ofício nº 034/2021-SME** da Secretaria Municipal de Educação, em solicitação de proposta de cotação de preços para execução dos serviços de manutenção e substituição de forro (gesso e PVC) de escolas da rede de ensino do Município.

Encaminhamos em anexo à Vossa Senhoria proposta para análise dos preços.

Atenciosamente:

PAULO ANDRE ALVES DA SILVA
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF:890.965.093-15




P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME

P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME
CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscrição Municipal N° 000791, Inscrição Estadual N° 12.412778-9
TV do Cajueiro N° 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

PLANILHA RESUMO

OBRA:		BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Manutenção e Substituição de Forro (Gesso e PVC) em Prédios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA		Sinapi MA 01/2021	Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PESO (%)
1	MANUTENÇÃO DE FORRO	RS 24.641,34	RS 30.174,60	100,00%
TOTAL		RS 24.641,34	RS 30.174,60	100,00%


P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Paulo Andre Alves da Silva
Administrador
CPF: 890.965.093-15

PEDREIRAS/MA
Proc. 1803003/2021
FLS. 52
Rub. 2


Eng. José Carlos de Castro
CPF: 057.956.053-97
CCE 4 - 0104-3535-10XXX - ME



P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscrição Municipal N° 000791, Inscrição Estadual N° 12.412778-9
TV do Cajueiro N° 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		BASE DE PREÇO:		ENCARGOS:		BDI:					
Manutenção e Substituição de Forro (Gesso e PVC) em Prédios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA		Sinapi MA 01/2021		Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%		22,47%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
MANUTENÇÃO DE FORRO											
1.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF: 05/2017 P	SINAPI	M2	500,00	13,39	28,09	34,40	14.045,00	17.200,00	57,00
1.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	SINAPI	M2	500,00	3,35	10,48	12,83	5.240,00	6.415,00	21,26
1.3	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF: 05/2017 P	SINAPI	M2	99,69	7,93	53,73	65,80	5.356,34	6.559,60	21,74

Custo TOTAL, incluindo BDI

RS 30.174,60 100,00

Importa o presente orçamento no valor de **RS 30.174,60** (Trinta Mil Cento e Setenta e Quatro Reais e Sessenta Centavos).


Eng. José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060435310XXXX - ME


P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Paulo Andre Alves da Silva
Administrador
CPF: 890.965.093-15

PEDREIRAS/MA
Proc. 19039003 12021
FLS. 53
Rub. 2



P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscrição Municipal Nº 000791, Inscrição Estadual Nº 12.412778-9
TV do Cajueiro Nº 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA:		BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Manutenção e Substituição de Forro (Gesso e PVC) em Prédios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA		Sinapi MA 01/2021	Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P (M2)				
DESCRIÇÃO				
SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	KG	0,02500000	23,00	0,58
00003315	KG	0,99640000	0,40	0,40
00040547	CENTO	0,03080000	11,85	0,36
00004812	M2	1,07400000	10,00	10,74
00020250	KG	0,00780000	12,50	0,10
			TOTAL MATERIAL:	12,18
DESCRIÇÃO				
SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	H	0,63130000	18,36	11,59
88316	H	0,31560000	13,70	4,32
			TOTAL SERVIÇO:	15,91
			VALOR SEM ENCARGOS:	20,92
			VALOR ENCARGOS (115,66%):	7,17
			VALOR COM ENCARGOS:	28,09
			VALOR BDI (22,47%):	6,31
			VALOR COM BDI:	34,40
			QUANTIDADE:	500,00
			VALOR TOTAL:	14.045,00
			TOTAL GERAL:	17.200,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 1903003/2021
FLS. 54
Rub. 8

Eng. José Carilto de Castro
CPE: 057.956.053-87
CCEA - 0604353510X XXX - ME

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI
Paulo Andre Alves da Silva
Arquiteto - MA



P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME

P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME
CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscrição Municipal N° 000791, Inscrição Estadual N° 12.412778-9
TV do Cajueiro N° 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA:		BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:	
Manutenção e Substituição de Forro (Gesso e PVC) em Prédios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA		Sinapi MA 01/2021	Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%	
SINAPI	00039430	UN	1,32650000	0,99	1,31
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITA, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL.					
SINAPI	00039427	M	3,84990000	3,98	15,32
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M					
		TOTAL MATERIAL:			44,91
		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	88278	H	0,49940000	17,67	8,82
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (115,66%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (22,47%):					
VALOR COM BDI:					
QUANTIDADE:					
VALOR TOTAL:					
TOTAL GERAL:					

PEDREIRAS/MA
Proc. 1803003 /2021
FLS. 56
Rub. 1

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI, ME
Paulo André Alves da Silva
Engenheiro Civil

Eng. José Cárilo de Castro
CPF: 057.958.051-87
CREA - 0604353510XXX - ME



P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscricao Municipal N° 000791, Inscrição Estadual N° 12.412778-9
TV do Cajueiro N° 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA:		BASE DE PREÇO:		ENCARGOS:		BDI:	
Manutenção e Substituição de Forro (Gesso e PVC) em Prédios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA		Srupi MA 01/2021		Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%		22,47%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		3º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR
1	MANUTENÇÃO DE FORRO	100,00%	RS 30.174,60	8,33%	RS 2.514,55	8,33%	RS 2.514,55
		Acumulado (%)	RS 30.174,60	Acumulado (%)	RS 5.029,10	Acumulado (%)	RS 7.543,65
1	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% <td rowspan="2">VALOR<th colspan="2">4º MÊS</th><th colspan="2">6º MÊS</th></td>	VALOR <th colspan="2">4º MÊS</th> <th colspan="2">6º MÊS</th>	4º MÊS		6º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR
1	MANUTENÇÃO DE FORRO	100,00%	RS 30.174,60	8,33%	RS 2.514,55	8,33%	RS 2.514,55
		Acumulado (%)	RS 30.174,60	Acumulado (%)	RS 10.058,20	Acumulado (%)	RS 15.087,30
1	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% <td rowspan="2">VALOR<th colspan="2">7º MÊS</th><th colspan="2">9º MÊS</th></td>	VALOR <th colspan="2">7º MÊS</th> <th colspan="2">9º MÊS</th>	7º MÊS		9º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR
1	MANUTENÇÃO DE FORRO	100,00%	RS 30.174,60	8,33%	RS 2.514,55	8,33%	RS 2.514,55
		Acumulado (%)	RS 30.174,60	Acumulado (%)	RS 17.601,85	Acumulado (%)	RS 22.630,95
1	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% <td rowspan="2">VALOR<th colspan="2">10º MÊS</th><th colspan="2">12º MÊS</th></td>	VALOR <th colspan="2">10º MÊS</th> <th colspan="2">12º MÊS</th>	10º MÊS		12º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR
1	MANUTENÇÃO DE FORRO	100,00%	RS 30.174,60	8,33%	RS 2.514,55	8,33%	RS 2.514,55
		Acumulado (%)	RS 30.174,60	Acumulado (%)	RS 25.145,50	Acumulado (%)	RS 30.174,60

PEDREIRAS/MA
Proc. 1803003/2021
FLS. 57
Rub. 2

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Paulo Andre Alves da Silva
Administrador

Eng. José Carli de Castro
CPF: 057.956.053-87
CRA - 06043535 10XXXX - ME



P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME

P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME
CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscrição Municipal N° 000791, Inscrição Estadual N° 12.412778-9
TV do Cajueiro N° 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

CURVA ABC

OBRA:		BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Manutenção e Substituição de Forro (Gesso e PVC) em Prédios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA		Sinapi MA 01/2021	Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)	PARTIC. (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
1.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	500,00	34,40	R\$ 17.200,00	57,00%	57,00%	A
1.3	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	99,69	65,80	R\$ 6.550,60	21,74%	78,74%	B
1.2	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANEAL DE PINTURA CUM TINTA LÁTEX PVA EM TEJO, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	M2	500,00	12,83	R\$ 6.415,00	21,26%	100,00%	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 1803003/2021
FLS. 58
Rub. 1


P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Paulo André Alves da Silva
Administrador


Eng. José Carlos de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 06043535/0XXXX - ME



P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME

P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME
CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscrição Municipal N° 000791, Inscrição Estadual N° 12.412778-9
TV do Cajueiro N° 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

OBRAS:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Manutenção e Substituição de Forro (Gesso e PVC) em Prédios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA	Sinapi MA 01/2021	Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%

Siglas	Itens	% Adotado	MÍNIMO	MÁXIMO
AC	Administração Central	3,00%	3,00%	5,50%
SG	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
R	Risco	0,97%	0,97%	1,27%
DF	Despesas Financeiras	0,59%	0,59%	1,39%
L	Lucro	6,16%	6,16%	8,96%
CP	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%	3,65%	3,65%
ISS	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	5,00%	0,00%	5,00%
CPRB	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%	0,00%	4,50%
BDI/PAD	BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	22,47%		

Fórmula de cálculo do BDI adotada:

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

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Paulo André Alves da Silva
Administrador
CPF: 890.965.053-15

Eng. José Carlos de Castro
CPF: 057.956.053-67
CFA - 0604353510XXX - ME

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1803003 /2021
FLS.	59
Rub.	1



P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscrição Municipal N° 000791, Inscrição Estadual N° 12.412778-9
TV do Cajueiro N° 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Manutenção e Substituição de Ferro (Gesso e PVC) em prédios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA.	Sinapi MA 01/2021	Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A	Total	37,80%	37,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%

GRUPO B			
B	Total	49,80%	20,66%
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%


Eng. José Carlos de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 0604353510XXXX - ME


P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Paulo André Alves da Silva
Administrador
CPF: 890.995.093-13

PEDEIRASIMA
Proc. 1803003/2021
FLS. 54
Rub. L




P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscrição Municipal N° 000791, Inscrição Estadual N° 12.412778-9
TV. do Cajueiro N° 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Manutenção e Substituição de ferro (Cesso e PVC) em Prédios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA	Sinapi MA 01/2021	Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%
GRUPO C			
C	Total	8,85%	6,90%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
GRUPO D			
D	Total	19,21%	8,12%
D1	Reincidência de A sobre B	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%
TOTAL (A + B + C + D)		115,66%	73,48%

PEDREIRAS/MA
Proc. 1803003 /2021
FLS. 60
Rub. 2


Eng. José Carilo de Castro
CPF: 057.956.053-87
C/AEA - 0604253510XXXX - ME


P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Paulo Andre Alves da Silva
Administrador
CPF: 890.965.053-15