



PEDREIRAS/MA	
Proc.	183002 /2021
FLS.	61
Rub.	8

Ofício 007/2021

Pedreiras (MA), 24 de março de 2021.

À Senhora,
Secretária: Maria do Amparo Santos Albuquerque
Secretária Municipal de Educação

Em resposta ao **ofício nº 037/2021-SME** da Secretaria Municipal de Educação, em solicitação de proposta de cotação de preços para execução dos serviços de Manutenção e Adequação em Instalações Hidro Sanitárias de escolas da rede de ensino do Município de Pedreiras-MA.

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

Atenciosamente:

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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1803002/2021
 FLO. 62
 Rub. 4



P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME

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

PLANILHA RESUMIO

ORRA:		BASE DE PRECO:	ENCARGOS:	BDI:
Manutenção e Adequação Em Instalações Filios Sanitários em Pedras Pobres da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA		Shapi MA 01/2021	Hortas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO (%)
1	RESERVATORIO ELEVADO	R\$ 24.613,54	R\$ 30.144,21	100,00%
TOTAL		R\$ 24.613,54	R\$ 30.144,21	100,00%


 P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 Paulo Andre Alves da Silva
 Administrador
 CPF: 50.120.226-75


 Eng. Jose Carilo de Castro
 CPF: 057.956.053-87
 CPF: 050435310XXXX - ME

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1808002/2021
 FLS. 63
 Rub. A



P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME

P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscrição Municipal N° 008791, Inscrição Estadual N° 13.412778-9
 TV do Cajueteiro N° 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

PL ANUADA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	IMD:
Manutenção e Adequação Em Instalações Hidro Sanitárias 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	PONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL						
RESERVATÓRIO ELEVADO													
1													
1.1	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK - 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	M3	6,42	555,94	1.489,86	2.045,80	2.505,49	13.134,04	16.085,25	53,36	
1.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	4,00	207,11	549,03	756,14	926,04	3.024,56	3.704,16	12,29	
1.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	20,07	402,97	423,04	518,10	6.768,64	8.289,60	27,50	
1.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSQ, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	16,96	151,67	168,63	206,52	1.686,30	2.085,20	6,85	
Custo TOTAL incluindo BDI											RS	30.144,21	100,00

Importo o presente orçamento no valor de R\$ 30.144,21 (Trinta Mil e Quarenta e Quatro Reais e Vinte e Um Centavos).

[Assinatura]

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI ME
 Paulo Andre Alves da Silva
 Administrador
 CPF: 057.956.053-87

[Assinatura]

Eng. José Carlito de Castro
 CPF: 057.956.053-87
 CREA: 0604353510XXXX - 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° 40, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Mantenção e Adequação fim Instalações Frio Sanitários em Pedreiras Públicas da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA	Sinapi MA 01/2021	Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%

EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL. TÉRREA, PCK = 25 MPa, AF_01/2017 (M3)				
DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1.07000000	11,92	12,75
SINAPI 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	6.64000000	9,21	60,79
SINAPI 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1.32000000	7,12	9,40
SINAPI 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	0,09000000	10,27	0,92
SINAPI 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	2,85000000	9,27	26,42
SINAPI 92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	9,97000000	8,40	83,75
SINAPI 92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	5,09000000	6,43	32,73
SINAPI 92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	14,57000000	9,02	131,42
SINAPI 92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	11,44000000	8,29	94,84
SINAPI 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3,28000000	10,30	33,78

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI, ME
 Paulo Andre Alves da Silva
 Afim/não Afim
 CPF: 057.956.053-87

Eng. José Cláudio de Castro
 CPF: 057.956.053-87
 CREA - 0690353510XXXX - ME



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

PEDREIRAS/MA
Proc. 1803002/2021
FLS. 65
Rub. 8

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Maintenance e Adequação fim instalações Hidro Sanitárias em Predios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA	Sinapi MA 01/2021	Honorários - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%

SINAPI	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	12,73000000	9,16	116,61
SINAPI	92779	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	5,86000000	7,02	41,14
SINAPI	92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	8,38000000	6,46	54,13
SINAPI	92781	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	8,46000000	6,79	57,44
SINAPI	92782	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1,75000000	6,50	11,38
SINAPI	92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	2,30000000	10,34	23,78
SINAPI	92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1,60000000	9,27	14,83
SINAPI	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	4,05000000	12,03	48,72
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,10300000	271,98	299,99

P. A ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Paulo Anderson Alves da Silva
Adm. Financeiro

Eng. José Carlos de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 0804353510XXXX - 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 DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Mantenção e Adequação Em Instalações Hidro Sanitárias em Predios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA	Sinapi MA 01/2021	Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%

SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERIADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	2,850000000	82,22	234,33
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,000000000	23,78	23,78
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	4,970000000	38,30	190,35
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1,930000000	86,08	166,13
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,240000000	123,39	276,39
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR SEM ENCARGOS: 1.748,18						
VALOR ENCARGOS (115,66%): 297,62						
VALOR COM ENCARGOS: 2.045,80						
VALOR BDI (22,47%): 459,69						
VALOR COM BDI: 2.505,49						
QUANTIDADE: 6,42						
VALOR TOTAL: 13.134,04						
TOTAL GERAL: 16.085,25						

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UNID)						
DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SINAPI 00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,000000000	9,95	9,95		
SINAPI 00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 3/4" MN X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,000000000	18,00	36,00		
SINAPI 00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,000000000	16,10	16,10		
SINAPI 00000119 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400000000	4,20	1,68		

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 Paulo Andre Alve
 Administrador
 CPF: 850.985.053-15

Eng. José Carlos de Castro
 CPF: 057.956.053-87
 CREA - 0804 153510X XXX - 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 Cajueteiro N° 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

PEDREIRAS-MA
Proc. 1803002/2021
FLS. 67
Rub. 8

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Manutenção e Adequação (In) Instalações Hidro Sanitárias em Predios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA	Sinapi MA 01/2021	Hortidas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%

SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000000	395,00	395,00
SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (C X C)	UN	0,300000000	2,90	0,87
SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	1,85	1,85
SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000000	22,19	22,19
SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000000	3,00	3,00
SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	UN	1,000000000	11,55	11,55
SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,500000000	2,40	3,60
SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,000000000	6,32	12,64
	TOTAL MATERIAL:				54,43
SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,700000000	13,41	103,26
SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,700000000	17,98	138,45
	TOTAL SERVIÇO:				241,71
	VALOR SEM ENCARGOS:				645,18
	VALOR ENCARGOS (15,66%):				110,96
	VALOR COM ENCARGOS:				756,14
	VALOR BDI (22,47%):				169,90
	VALOR COM BDI:				926,04
	VALOR TOTAL:				4,00
	TOTAL GERAL:				3.024,56
					3.704,16

SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,000000000	50,46	50,46
SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,000000000	372,58	372,58

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CRONADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI ME
Paulo Alves da Silva
Administrador
CPF: 890.885.053-15

Eng. José Carlos de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA: 0694153510XXXX - ME

PEDREIRASIMA

Proc. 1802002/2021

FLS. 63

Rub. 8



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° 13.412778-9
 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 Adequação Em Instalações Hidro Sanitárias em Predios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA	Sinapi MA 01/2021	Horistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%
TOTAL SERVIÇO:			
	VALOR SEM ENCARGOS:		423,04
	VALOR ENCARGOS (15,66%):		412,29
	VALOR COM ENCARGOS:		10,75
	VALOR BDI (22,47%):		423,04
	VALOR COM BDI:		95,06
	QUANTIDADE:		518,10
	VALOR TOTAL:		16,00
	TOTAL GERAL:		6.768,64
			8.289,60

[Signature]
 P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 Paulo Andre Alves da Silva
 Administrador
 CPF: 890.952.093-15

[Signature]
 José Carillo de Castro
 ENR / CPF: 051.950.053-87
 CREA - 09004763310XXXX - 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 DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Manutenção e Adequação em Instalações Hidro-Sanitárias em Prédios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA	Sinapi MA 01/2021	Honorários - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%

SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000000	6,16	6,16
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000000	105,93	105,93
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000000	8,28	8,28
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1,27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000000	43,21	43,21
86879	VAI-VIOLA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000000	5,05	5,05
TOTAL SERVIÇO:					168,63
VALOR SEM ENCARGOS:					159,55
VALOR ENCARGOS (115,66%):					9,08
VALOR COM ENCARGOS:					168,63
VALOR BDI (22,47%):					37,89
VALOR COM BDI:					206,52
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					1.686,30
TOTAL GERAL:					2.065,20

[Assinatura]
 P. A. ALVES DA SILVA EIRELI, ME
 Paulo Andre Alves da Silva
 Administrador
 CPF: 090.882.044-15

[Assinatura]
 Eng. JOSÉ CARLITO DE CASTRO
 CPF: 057.956.050-87
 PREA: 06923556-10XXXX - ME

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1903002/2021
 FLG. 70
 Rub. 2



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 Pedreira - MA, CEP: 65725-000

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA:	Manutenção e Adequação Em Instalações Hidro-Sanitárias em Predios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA	BASE DE PREÇO:	Simplex MA 01/2021	ENCARGOS:	Hortas - 115,66%; Mensalinas - 71,48%	BDI:	22,47%
--------------	---	-----------------------	--------------------	------------------	---------------------------------------	-------------	--------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	R\$ 30.144,21	8,33%	R\$ 2.512,02	8,33%	R\$ 2.512,02	8,33%	R\$ 2.512,02
				Acumulado (%)	R\$ 2.512,02	Acumulado (%)	R\$ 5.024,04	Acumulado (%)	R\$ 7.536,05
				Acumulado (R\$)		Acumulado (R\$)		Acumulado (R\$)	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	R\$ 30.144,21	8,33%	R\$ 2.512,02	8,33%	R\$ 2.512,02	8,33%	R\$ 2.512,02
				Acumulado (%)	R\$ 10.048,07	Acumulado (%)	R\$ 12.560,09	Acumulado (%)	R\$ 15.072,11
				Acumulado (R\$)		Acumulado (R\$)		Acumulado (R\$)	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	R\$ 30.144,21	8,33%	R\$ 2.512,02	8,33%	R\$ 2.512,02	8,33%	R\$ 2.512,02
				Acumulado (%)	R\$ 17.584,12	Acumulado (%)	R\$ 20.096,14	Acumulado (%)	R\$ 22.608,16
				Acumulado (R\$)		Acumulado (R\$)		Acumulado (R\$)	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	R\$ 30.144,21	8,33%	R\$ 2.512,02	8,33%	R\$ 2.512,02	8,33%	R\$ 2.512,02
				Acumulado (%)	R\$ 25.120,18	Acumulado (%)	R\$ 27.632,19	Acumulado (%)	R\$ 30.144,21
				Acumulado (R\$)		Acumulado (R\$)		Acumulado (R\$)	

[Assinatura]
 P. A ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 Paulo Andre Alves da Silva
 Administrador
 CPF: 690.925.253-15

[Assinatura]
 JOSÉ CÁTULO DE CARVALHO
 CPF: 057.9636.053-87
 CPF: 0080353510XXX - 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 Adequação em Instalações Hidro Sanitárias 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\$)	PORTE. (%)	PARTICIPAÇÃO ACIONADA	ABC
1.1	SINAPI	COMP-959580	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, P.C.K = 25 MPA. AF 01/2017	M3	6,42	2.505,49	R\$ 16.085,25	53,36%	53,36%	A
1.3	SINAPI	80932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA TOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLISO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	16,00	R\$ 518,10	R\$ 8.289,60	27,50%	80,86%	B
1.2	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS LAVABO TOUÇA BRANCA SUSPENSOR, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PORTUJAR, INCLISO SIÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/4CM EM PLÁSTICO E TORNSERA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	4,00	926,04	R\$ 3.704,16	12,99%	93,15%	C
1.4	SINAPI	86943		UNID	10,00	R\$ 206,52	R\$ 2.065,20	6,85%	100,00%	C


P. A ALVES DA SILVA EIRELI ME
 Paulo Andre Alves da Silva
 Administrador
 CPF: 596.522.652-15


Eng. José Carlos de Castro
 CPF: 057.856.053-87
 CREA: 080A03515-10XXXX-MAE

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1803002/2021
 FLS. 72
 Rub. 8



P. A. ALVES DA SILVA EIRELLI - 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 DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Maintenance e Adequação Em Instalações Hidro Sanitárias em Predios Públicos da Secretaria de Educação no Município de Pedreiras - MA	Sinapi MA 01/2021	Hortistas - 115,66% Mensalistas - 73,48%	22,47%

Itens	% Adotado	MÍNIMO	MÁXIMO
AC	3,00%	3,00%	5,50%
SG	0,80%	0,80%	1,00%
R	0,97%	0,97%	1,27%
DF	0,59%	0,59%	1,39%
L	6,16%	6,16%	8,96%
CP	3,65%	3,65%	3,65%
ISS	5,00%	0,00%	5,00%
CPRB	0,00%	0,00%	4,50%
BDI/PAD	22,47%	0,00%	4,50%

Fórmula de cálculo do BDI adotada:

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

[Assinatura]
 P. A. ALVES DA SILVA EIRELLI - ME
 Paulo Andre Alves da Silva
 Administrador
 CPF: 500.323.33-75

[Assinatura]
 Eng. Jose Carilo de Castro
 CPF: 057.956.053-87
 CREA: 0604353510XXXX - ME

PEDREIRAS, MA
 Proc. 18.03.004/2021
 FLS. 48
 Rub. 4



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: 65.725-010

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	BDI:
Manutenção e Adequação Em Instalações Hidro-Sanitárias 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	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
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	INCRÁ		0,20%	0,20%
A5	SERRAB		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%	28,66%
B1	Reposou Semanal Remuneração		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 Graúdas		14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%

P.A. Alves da Silva Eireli - ME
P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 Paulo Andre Alves da Silva
 Administrador
 CPF: 890.885.053-15

Eng. Jose Carlos de Castro
Eng. Jose Carlos de Castro
 CPF: 057.956.053-87
 CREA: 060935310XXXX - 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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

OBRA:	BASE DE PREÇO:	ENCARGOS:	RDI:
Manutenção e Adequação Em Instalações Hidro Sanitárias 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	Deposito 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 FÉTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%
TOTAL (A + B + C + D)		115,66%	73,48%


P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 Paulo Andre Alves da Silva
 Administrador
 CPF: 090.198.094-45


Eng. Jose Celso de Castro
 CPF: 057.956.053-87
 CREA - 0604353510XXXX - ME