

EMPRESA: J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI

CNPJ: 20.129.307/0001-02

Processo licitatório: nº 00006/2021

Modalidade: Tomada de Preços nº 2/2021 - 00006

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETIVANDO A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E

OBJETO: FUNDAMENTAL PROFESSORA CECÍLIA DE NAZARÉ, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MEMÓRIA DESCRITIVA

MUNICÍPIO: MÃE DO RIO/PA

BDI (%): 29,80%

ENDEREÇO: Rua do Guaraipó - Bairro da Tubilândia, Mãe do Rio-PA

OBRA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO ADITIVO

Item	Código	Referência	Discriminação	Unid.	Quant.	R\$ Unif.S/BDI	R\$ Unif.C/BDI	TOTAL C/ BDI R\$	%
12			REFORMA DO MURO						
12.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m²	1400,00	R\$ 3,65	R\$ 4,74	R\$ 6.636,00	3,83%
12.2	87535	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm. Com execução de taliscas	m²	1400,00	R\$ 31,62	R\$ 41,04	R\$ 57.456,00	33,12%
12.3	110763	SEDOF	Reboco com argamassa 1:6: adit. Plast.	m²	1400,00	R\$ 39,20	R\$ 50,88	R\$ 71.232,00	41,06%
12.4	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1400,00	R\$ 12,61	R\$ 16,37	R\$ 22.918,00	13,21%
12.5	CPU 001		Pingadeira em concreto	m	380,00	R\$ 30,88	R\$ 40,08	R\$ 15.230,40	8,78%
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$ 173.472,40	100,00%
O VALOR DO ADITIVO É DE 173.472,40 (CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)									

Victoria Alves Mendes
Victoria Alves Mendes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1517279062

EMPRESA: J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI

CNPJ: 20.129.307/0001-02

Processo licitatório: nº 00006/2021 1

Modalidade: Tomada de Preços nº 2/2021 - 00006

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETIVANDO A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PROFESSORA CECÍLIA DE NAZARÉ, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO: Mãe do Rio - PA

BDI (%): 29,80%

ENDEREÇO: Rua do Guaraipó - Bairro da Tubilândia, Mãe do Rio-PA

OBRA:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO ADITIVO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS			VALOR	%
		1º	2º	3º		
12	REFORMA DO MURO	35,00%	35,00%	30,00%	R\$ 173.472,40	100,00%
		R\$ 60.715,34	R\$ 60.715,34	R\$ 52.041,72		
TOTAL PARCIAL (R\$)		R\$ 60.715,34	R\$ 60.715,34	R\$ 52.041,72	R\$ 173.472,40	100,00%
TOTAL PARCIAL (%)		35,00%	35,00%	30,00%		
TOTAL ACUMULADO		35,00%	70,00%	100,00%		

Victoria Alves Mendes
Victoria Alves Mendes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1517279062



EMPRESA: J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI
 CNPJ: 20.129.307/0001-02
 Processo licitatório: nº 00006/2021
 Modalidade: Tomada de Preços nº 2/2021 - 00006
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETIVANDO A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PROFESSORA CECÍLIA DE NAZARÉ, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM PROJETO BÁSICO PLANO DE ORÇAMENTARIA CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAIS
 MUNICÍPIO: Mãe do Rio - PA
 BDI (%): 29,80%
 ENDEREÇO OBRA: Rua do Guaraipó - Bairro da Tubilândia, Mãe do Rio-PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) DO ADITIVO

12.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L				UND.:	M²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	R\$ 528,82	R\$ 2,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 18,88	R\$ 1,32
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	R\$ 15,05	R\$ 0,11
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 2,22
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 1,43
TOTAL SEM BDI						R\$ 3,65
BDI (Material ; Mão de Obra ; Equipamento)						R\$ 1,09
TOTAL COM BDI						R\$ 4,74

12.2	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm. Com execução de taliscas				UND.:	M²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	87892	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	R\$ 632,92	R\$ 23,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 18,88	R\$ 6,04
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	R\$ 15,05	R\$ 1,78
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 23,80
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 7,82
TOTAL SEM BDI						R\$ 31,62
BDI (Material ; Mão de Obra ; Equipamento)						R\$ 9,42
TOTAL COM BDI						R\$ 41,04

12.3	Reboco com argamassa 1:6: adit.Plast.				UND.:	M²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit.past. 1:6	M³	0,0250	R\$ 384,87	R\$ 9,62
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,8700	R\$ 15,12	R\$ 13,15
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700	R\$ 18,88	R\$ 16,43
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 9,62
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 29,58
TOTAL SEM BDI						R\$ 39,20
BDI (Material ; Mão de Obra ; Equipamento)						R\$ 11,68
TOTAL COM BDI						R\$ 50,88

12.4	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos				UND.:	M²
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	R\$ 23,79	R\$ 7,85
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	R\$ 19,88	R\$ 3,72

Victoria Alves Mendes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1517279062

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$ 15,05	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 7,85
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 4,76
TOTAL SEM BDI						R\$ 12,61
BDI (Material ; Mão de Obra ; Equipamento)						R\$ 3,76
TOTAL COM BDI						R\$ 16,37
12.5	CPU 001	Pingadeira em concreto			UND.:	M
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 16,60	R\$ 0,33
I-SINAPI	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2000	R\$ 34,75	R\$ 6,95
I-SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R\$ 16,27	R\$ 0,33
I-SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1300	R\$ 22,09	R\$ 2,87
I-SINAPI	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	R\$ 9,12	R\$ 1,64
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 18,70	R\$ 2,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 18,88	R\$ 5,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3244	R\$ 15,05	R\$ 4,88
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0140	R\$ 413,69	R\$ 5,79
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 17,91
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 12,97
TOTAL SEM BDI						R\$ 30,88
BDI (Material ; Mão de Obra ; Equipamento)						R\$ 9,20
TOTAL COM BDI						R\$ 40,08

Victoria Alves Mendes
Victoria Alves Mendes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1517279062



EMPRESA: J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI

CNPJ: 20.129.307/0001-02

Processo licitatório: nº 00006/2021

Modalidade: Tomada de Preços nº 2/2021 - 00006

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETIVANDO A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PROFESSORA CECÍLIA DE NAZARÉ, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM, PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICOFINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO: Mãe do Rio - PA

BDI (%): 29,80%

ENDEREÇO OBRA: Rua do Guaraipó - Bairro da Tubilândia, Mãe do Rio-PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS			VALOR	%
		1º	2º	3º		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 0,00	0,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 9.083,92	2,05%
		R\$ 3.027,97	R\$ 3.027,97	R\$ 3.027,98		
3	REVISÃO / DEMOLIÇÕES / RETIRADAS	100,00%			R\$ 105,34	0,02%
		R\$ 105,34				
4	PAVIMENTAÇÃO	40,00%	60,00%		R\$ 82.741,85	18,71%
		R\$ 33.096,74	R\$ 49.645,11			
5	CONSTRUÇÃO	30,00%	40,00%	30,00%	R\$ 11.467,85	2,59%
		R\$ 3.440,36	R\$ 4.587,14	R\$ 3.440,36		
6	ESQUADRIAS / LOUÇAS / ACESSÓRIOS		40,00%	60,00%	R\$ 60.896,45	13,77%
			R\$ 24.358,58	R\$ 36.537,87		
7	COBERTURA	30,00%	70,00%		R\$ 8.923,83	2,02%
		R\$ 2.677,15	R\$ 6.246,68			
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / ELÉTRICAS	30,00%	60,00%	10,00%	R\$ 493,43	0,11%
		R\$ 148,03	R\$ 296,06	R\$ 49,34		
9	PINTURA			100,00%	R\$ 78.369,90	17,72%
				R\$ 78.369,90		
10	PLAYGROUND			100,00%	R\$ 3.707,76	0,84%
				R\$ 3.707,76		
11	SERVIÇOS FINAIS			100,00%	R\$ 12.972,10	2,93%
				R\$ 12.972,10		
12	REFORMA DO MURO	35,00%	35,00%	30,00%	R\$ 173.472,40	39,23%
		R\$ 60.715,34	R\$ 60.715,34	R\$ 52.041,72		
TOTAL PARCIAL (R\$)		R\$ 42.495,58	R\$ 88.161,54	R\$ 138.105,31	R\$ 442.234,83	100,00%
TOTAL PARCIAL (%)		9,61%	19,94%	31,23%		
TOTAL ACUMULADO		9,61%	29,54%	60,77%		

OBS.: O Cronograma Físico-Financeiro está somando os valores restantes a pagar da obra com os valores do aditivo.

Victoria Alves Mendes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1517279062

