



PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 007/2020

CONVITE N° 002/2020/CPL/PMD

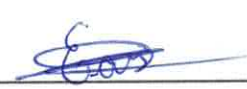
ANEXO V

PROPOSTAS DE PREÇOS

BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI- EPP, com sede na cidade de Cidelândia - MA, na rua Presidente Médici, n° 1818, Centro, CEP: 65.921-000 inscrita no CNPJ/MF sob o n° 17.196.808/0001-99, neste ato representado por o Sr. EZEQUIAS FREITAS DE MELO, portador do CPF n° 610.211.983-58, e RG n° 044178762012-6 SSP/MA, abaixo assinado, propõe à prefeitura municipal de Davinópolis os preços infra discriminados para a prestação de serviços de contratação de Empresas para os Serviços de Reformas das Unidades Escolares do Município de Davinópolis - MA, pelo sistema de Empreitada por preço global

- a) O valor total da proposta é de R\$ 312.331,35 (Trezentos e Doze Mil, Trezentos e Trinta e Um Reais e Trinta e Cinco Centavos)
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (Sessenta) dias, contados da data do ato público de abertura.
- c) O prazo de execução será 90 (noventa) meses, a contar da data da sua assinatura podendo ser prorrogado por igual período.
- d) Responsável pela assinatura do contrato: EZEQUIAS FREITAS DE MELO, RG: 044178762012-6 SSP/MA CPF: 610.211.983-58, Rua Ceará, n° 296, Imperatriz-MA, CEP: 65.901-610
- e) Dados Bancário da Empresa: agencia: 0554-1 / C/C: 69516-5, Razão Social: CONSTRUTORA BOL EIRELI

Cidelândia -MA, 17 de fevereiro de 2020

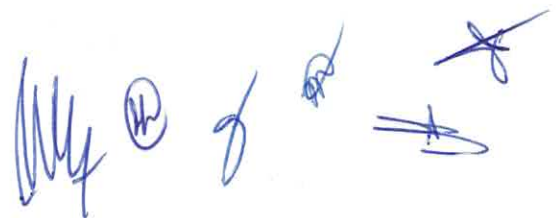

BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
CNPJ: 17.196.808/0001-99
Sócio Administrador
Ezequias Freitas de Melo
RG: 044178762012-6 SSP/MA CPF: 610.211.983-58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019 BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.978,05
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 277,95	R\$ 347,44	R\$ 694,88
1.2	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	16,50	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 34,68
1.4	72897	Transporte de entulho proveniente das demolições	m3	70,04	R\$ 14,26	R\$ 17,82	R\$ 1.248,49
2.0		REVESTIMENTO					R\$ 566,44
2.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	20,00	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 66,74
2.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	20,00	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 499,70
3.0		COBERTURA					R\$ 5.781,35
3.1	100328	Retirada e recolocação de telhas cerâmicas	m2	350,22	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 3.144,10
3.4	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	22,35	R\$ 43,22	R\$ 54,02	R\$ 1.207,57
3.5	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	29,81	R\$ 27,98	R\$ 34,97	R\$ 1.042,37
3.6	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	18,00	R\$ 17,21	R\$ 21,52	R\$ 387,32
4.0		ESQUADRIAS					R\$ 5.081,84
4.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	3,00	R\$ 766,20	R\$ 957,75	R\$ 2.873,26
4.2	90841	Porta de madeira 0,60x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R\$ 726,06	R\$ 907,57	R\$ 1.815,14
4.3	91307	Fechaduras, padrão popular	und	7,00	R\$ 44,96	R\$ 56,20	R\$ 393,43
5.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.935,96
5.1	94319	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	1,85	R\$ 27,82	R\$ 34,77	R\$ 64,32
5.2	40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	14,00	R\$ 6,79	R\$ 8,49	R\$ 118,87
5.3	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	14,00	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 558,10
5.4	87248	Recuperação em piso cerâmico	m2	14,00	R\$ 35,63	R\$ 44,54	R\$ 623,60
5.5	94990	Execução de calçada de proteção	m3	2,80	R\$ 448,88	R\$ 561,09	R\$ 1.571,06
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.372,95
6.1	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	4,00	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 47,83
6.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	18,00	R\$ 42,43	R\$ 53,03	R\$ 954,61
6.3	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	10,00	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 136,56
6.4	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	11,00	R\$ 17,01	R\$ 21,27	R\$ 233,95
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 932,13
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$ 326,35	R\$ 407,94	R\$ 407,94
7.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ coluna, incl acessórios	und	2,00	R\$ 169,93	R\$ 212,41	R\$ 424,82
7.3	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	2,00	R\$ 39,75	R\$ 49,69	R\$ 99,37
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 669,20
8.1	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 10,94	R\$ 13,68	R\$ 164,16
8.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 31,82	R\$ 39,77	R\$ 477,23
8.3	89495	Ralo sifonado	und	1,00	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 7,99
8.4	89482	Caixa sifonada	und	1,00	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 19,82
9.0		PINTURA					R\$ 31.339,05
9.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2278,00	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 28.728,43
9.3	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	169,50	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 2.610,62
10.0		DIVERSOS					R\$ 3.546,85
10.1	96111	Forno em régua de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	57,00	R\$ 39,62	R\$ 49,53	R\$ 2.823,25





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019
BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
10.2	9537	Limpeza geral	m2	348,20	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 723,60
VALOR TOTAL						R\$	54.203,81
Cinquenta e Quatro Mil, Duzentos e Três Reais e Oitenta e Um Centavos							

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

Saco
17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF 610.211 983-58
CIDELANDIA - MA CEP 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

(Handwritten signatures and marks)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: SEDE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				MÊS - 1		MÊS - 2			
				SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.978,05	3,65%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
2.0	REVESTIMENTO	R\$ 566,44	1,05%	70,00%	70,00%	30,00%	30,00%	100,00%	100,00%
3.0	COBERTURA	R\$ 5.781,35	10,67%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 5.081,84	9,38%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.935,96	5,42%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.372,95	2,53%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 932,13	1,72%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 669,20	1,23%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%
9.0	PINTURA	R\$ 31.339,05	57,82%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
10.0	DIVERSOS	R\$ 3.546,85	6,54%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 54.203,81	100,0%	25,33%		R\$ 13.731,55	R\$ 40.472,26	R\$ 13.731,55	R\$ 54.203,81
TOTAL ACUMULADO		Cinquenta e Quatro Mil, Duzentos e Três Reais e Oitenta e Centavos							

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99
 BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
 CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
 Engenheiro Civil
 Engº de Segurança do Trabalho
 CREA Nº 1103495461



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



BDI

OBRA: REFORMA DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE DAVINÓPOLIS - MA - CIED
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \frac{I}{100}} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.



RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211 983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000



Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461






COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS - MA
 Objeto: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA
 Município: DAVINÓPOLIS - MA
 BDI: 25,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNCE	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,58	16,40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42	4,18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,87	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15,83	12,20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	17,33	6,57
TOTAL (A+B+C+D)		115,54%	72,97%

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA


 17.196.808/0001-99
 BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
 CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000


 Abigail Lobão Ferreira
 Engenheiro Civil
 Engª de Segurança do Trabalho
 CREA Nº 1103495461







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CAMINHO DO SABER

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: POVOADO ALEGRIA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITARIO	UNITARIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.761,19
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 277,95	R\$ 347,44	R\$ 694,88
1.2	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	13,00	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 27,32
1.4	72897	Transporte de entulho proveniente das demolições	m3	58,29	R\$ 14,26	R\$ 17,82	R\$ 1.038,99
2.0		REVESTIMENTO					R\$ 424,83
2.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	15,00	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 50,05
2.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	15,00	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 374,78
3.0		COBERTURA					R\$ 7.849,59
3.1	100328	Retirada e recolocação de telhas cerâmicas	m2	291,45	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 2.616,51
3.2	100388	Retirada e recolocação de ripas	m2	51,33	R\$ 11,41	R\$ 14,26	R\$ 732,03
3.3	100360	Substituição em tesoura de madeira	und	1,00	R\$ 907,58	R\$ 1.134,48	R\$ 1.134,48
3.4	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	32,38	R\$ 43,22	R\$ 54,02	R\$ 1.749,34
3.5	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	38,86	R\$ 27,98	R\$ 34,97	R\$ 1.359,02
3.6	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	12,00	R\$ 17,21	R\$ 21,52	R\$ 258,21
4.0		ESQUADRIAS					R\$ 6.120,07
4.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	4,00	R\$ 766,20	R\$ 957,75	R\$ 3.831,02
4.2	90841	Porta de madeira 0,60x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 726,06	R\$ 907,57	R\$ 907,57
4.3	91307	Fechaduras, padrão popular	und	6,00	R\$ 44,96	R\$ 56,20	R\$ 337,23
4.4	100665	Janela de madeira - tipo veneziana	m2	2,00	R\$ 359,02	R\$ 448,78	R\$ 897,56
4.5	73937/001	Recuperação em Cobogós - Elementos Vazados	m2	1,00	R\$ 117,35	R\$ 146,69	R\$ 146,69
5.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.447,81
5.1	94319	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	4,25	R\$ 27,82	R\$ 34,77	R\$ 147,77
5.2	40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	15,00	R\$ 6,79	R\$ 8,49	R\$ 127,36
5.3	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	15,00	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 597,97
5.4	98680	Execução de piso cimentado liso	m2	15,00	R\$ 25,63	R\$ 32,04	R\$ 480,58
5.5	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,95	R\$ 448,88	R\$ 561,09	R\$ 1.094,13
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.217,44
6.1	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	1,00	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 11,96
6.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	9,00	R\$ 42,43	R\$ 53,03	R\$ 477,30
6.3	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	5,00	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 68,28
6.4	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	6,00	R\$ 17,01	R\$ 21,27	R\$ 127,61
6.5	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	110,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 687,09
6.6	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	120,00	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 228,00
6.7	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	225,00	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 617,20
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.340,07
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	2,00	R\$ 326,35	R\$ 407,94	R\$ 815,88
7.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ coluna, incl acessórios	und	2,00	R\$ 169,93	R\$ 212,41	R\$ 424,82
7.3	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	2,00	R\$ 39,75	R\$ 49,69	R\$ 99,37
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 669,20
8.1	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 10,94	R\$ 13,68	R\$ 164,16
8.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 31,82	R\$ 39,77	R\$ 477,23
8.3	89495	Ralo sifonado	und	1,00	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 7,99
8.4	89482	Caixa sifonada	und	1,00	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 19,82
9.0		PINTURA					R\$ 11.871,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CAMINHO DO SABER

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: POVOADO ALEGRIA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019







BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITARIO	UNITARIO COM BDI	TOTAL
9.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	805,80	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 10.162,15
9.2	73445	Pintura a base de cal, 2 demãos	m2	111,00	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 887,10
9.3	6062	Pintura em esmalte sintético	m2	53,40	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 822,46
10.0		DIVERSOS					R\$ 2.907,35
10.1	96111	Forno em régua de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	46,00	R\$ 39,62	R\$ 49,53	R\$ 2.278,41
10.2	9537	Limpeza geral	m2	302,65	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 628,94
VALOR TOTAL						R\$	37.609,26
Trinta e Sete Mil, Seiscentos e Nove Reais e Vinte e Seis Centavos							

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA


17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000


Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461



CONSTRUCIT
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI

CNPJ: 17.196.808/0001-99
INS. ES. 12.396.774-0
FONE: (99) 9 84334516

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CAMINHO DO SABER
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO ALEGRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.761,19	4,68%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
2.0	REVESTIMENTO	R\$ 424,83	1,13%	70,00%	70,00%	30,00%	100,00%
3.0	COBERTURA	R\$ 7.849,59	20,87%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 6.120,07	16,27%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.447,81	6,51%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.217,44	5,90%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.340,07	3,56%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 669,20	1,78%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
9.0	PINTURA	R\$ 11.871,70	31,57%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
10.0	DIVERSOS	R\$ 2.907,35	7,73%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 37.609,26	100,0%	43,20%		R\$ 16.248,08	R\$ 21.361,17
TOTAL ACUMULADO				R\$ 16.248,08		R\$ 37.609,26	

Trinta e Sete Mil, Seiscentos e Nove Reais e Vinte e Seis Centavos

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil

Engº de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

17.196.808/0001-99

BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610211 983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000



BDI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CAMINHO DO SABER
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO ALEGRIA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;


L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

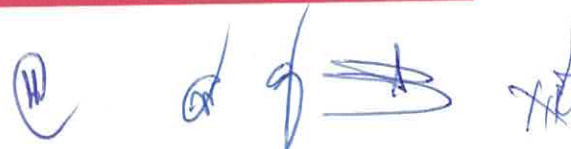
(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.


Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1102495461


17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS - MA

Objeto: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA


Município: DAVINÓPOLIS - MA

BDI: 25,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCE	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,58	16,40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42	4,18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,87	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15,83	12,20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	17,33	6,57
TOTAL (A+B+C+D)		115,54%	72,97%

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA


Abigail Lobão Ferreira
Engenheira Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461


17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: JUÇARA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00 %



ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.772,69
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 277,95	R\$ 347,44	R\$ 694,88
1.2	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	25,00	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 52,55
1.3	72897	Transporte de entulho proveniente das demolições	m3	57,52	R\$ 14,26	R\$ 17,82	R\$ 1.025,27
2.0		ESTRUTURA PARA AMARRAÇÃO DE PAREDES TRINCADAS					R\$ 1.426,17
2.1	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	m3	1,20	R\$ 264,15	R\$ 330,18	R\$ 396,22
2.2	92873	Lançamento de concreto	m3	1,20	R\$ 114,81	R\$ 143,51	R\$ 172,21
2.3	92793	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	kg	96,00	R\$ 5,41	R\$ 6,76	R\$ 648,66
2.4	90997	Forma tábua para concreto em estruturas	m2	13,43	R\$ 12,45	R\$ 15,57	R\$ 209,08
3.0		REVESTIMENTO					R\$ 778,85
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	27,50	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 91,76
3.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	27,50	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 687,09
4.0		COBERTURA					R\$ 5.348,94
4.1	100328	Retirada e recolocação de telhas cerâmicas	m2	287,60	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 2.581,95
4.1	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	25,01	R\$ 43,22	R\$ 54,02	R\$ 1.350,96
4.2	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	31,26	R\$ 27,98	R\$ 34,97	R\$ 1.093,26
4.3	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	15,00	R\$ 17,21	R\$ 21,52	R\$ 322,76
5.0		ESQUADRIAS					R\$ 4.258,73
5.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	4,00	R\$ 766,20	R\$ 957,75	R\$ 3.831,02
5.2	91307	Fechaduras, padrão popular	und	5,00	R\$ 44,96	R\$ 56,20	R\$ 281,02
5.4	73937/001	Recuperação em Cobogós - Elementos Vazados	m2	1,00	R\$ 117,35	R\$ 146,69	R\$ 146,69
6.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.815,43
6.1	94319	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	1,20	R\$ 27,82	R\$ 34,77	R\$ 41,72
6.2	40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	9,50	R\$ 6,79	R\$ 8,49	R\$ 80,66
6.3	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	9,50	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 378,71
6.4	98680	Execução de piso cimentado liso	m2	9,50	R\$ 25,63	R\$ 32,04	R\$ 304,37
6.5	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,80	R\$ 448,88	R\$ 561,09	R\$ 1.009,97
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.895,82
7.1	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	1,00	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 11,96
7.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	8,00	R\$ 42,43	R\$ 53,03	R\$ 424,27
7.3	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	3,00	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 40,97
7.4	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	3,00	R\$ 17,01	R\$ 21,27	R\$ 63,80
7.5	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	100,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 624,63
7.6	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	110,00	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 209,00
7.7	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	190,00	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 521,19
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 507,31
8.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$ 326,35	R\$ 407,94	R\$ 407,94
8.2	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	2,00	R\$ 39,75	R\$ 49,69	R\$ 99,37
9.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 641,39
9.1	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 10,94	R\$ 13,68	R\$ 164,16
9.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 31,82	R\$ 39,77	R\$ 477,23
10.0		PINTURA					R\$ 12.184,90
10.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	850,00	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 10.719,56
10.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	95,14	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 1.465,33
11.0		DIVERSOS					R\$ 1.746,35

(H)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: JUÇARA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO:

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
11.1	96111	Forro em réguas de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	23,00	R\$ 39,62	R\$ 49,53	R\$ 1.139,20
11.2	9537	Limpeza geral	m2	292,16	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 607,15
VALOR TOTAL						R\$	32.376,59
Trinta e Dois Mil, Trezentos e Setenta e Seis Reais e Cinquenta e Nove Centavos							

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA


17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211 983-58
CIDELANDIA - MA CEP: 65.921-000


Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Eng^a de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

(4)

7



X

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: JUÇARA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				MÊS - 1			MÊS - 2		
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.772,69	5,48%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%		
2.0	ESTRUTURA PARA AMARRAÇÃO DE PAREDES TRINCADAS	R\$ 1.426,17	4,40%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%		
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 778,85	2,41%	70,00%	70,00%	30,00%	100,00%		
4.0	COBERTURA	R\$ 5.348,94	16,52%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%		
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 4.258,73	13,15%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%		
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.815,43	5,61%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%		
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.895,82	5,86%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%		
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 507,31	1,57%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%		
9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 641,39	1,98%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		
10.0	PINTURA	R\$ 12.184,90	37,63%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%		
11.0	DIVERSOS	R\$ 1.746,35	5,39%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%		
TOTAL		R\$ 32.376,59	100,0%	42,11%		R\$ 13.632,26	R\$ 18.744,33		
TOTAL ACUMULADO				R\$ 13.632,26		R\$ 32.376,59			

Trinta e Dois Mil, Trezentos e Setenta e Seis Reais e Cinquenta e Nove Centavos

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99
 BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
 CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
 Engenheiro Civil
 Engª de Segurança do Trabalho
 CREA Nº 1103495461



(Handwritten signatures and initials)



BDI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CHICO MENDES
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: JUÇARA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução. RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Abigail Lobão Ferreira
Engenheira Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS - MA
Objeto: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA
Município: DAVINÓPOLIS - MA
BDI: 25,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCE	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOLSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,58	16,40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42	4,18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,87	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15,83	12,20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	17,33	6,57
TOTAL (A+B+C+D)		115,54%	72,97%

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA


17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELANDIA - MA CEP: 65.921-000


Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DONATÍLIA MACEDO
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%



ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.848,00
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 277,95	R\$ 347,44	R\$ 694,88
1.2	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	11,50	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 24,17
1.4	72897	Transporte de entulho proveniente das demolições	m3	63,34	R\$ 14,26	R\$ 17,82	R\$ 1.128,95
2.0		REVESTIMENTO			R\$ -	R\$ -	R\$ 339,86
2.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	12,00	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 40,04
2.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	12,00	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 299,82
3.0		COBERTURA			R\$ -	R\$ -	R\$ 7.423,17
3.1	100328	Retirada e recolocação de telhas cerâmicas	m2	316,69	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 2.843,07
3.4	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	55,89	R\$ 43,22	R\$ 54,02	R\$ 3.018,93
3.5	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	37,26	R\$ 27,98	R\$ 34,97	R\$ 1.302,96
3.6	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	12,00	R\$ 17,21	R\$ 21,52	R\$ 258,21
4.0		ESQUADRIAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 2.314,96
4.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 766,20	R\$ 957,75	R\$ 957,75
4.2	90841	Porta de madeira 0,60x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 726,06	R\$ 907,57	R\$ 907,57
4.3	91307	Fechaduras, padrão popular	und	8,00	R\$ 44,96	R\$ 56,20	R\$ 449,64
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ -	R\$ -	R\$ 1.918,45
5.1	94319	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	2,20	R\$ 27,82	R\$ 34,77	R\$ 76,49
5.2	40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	10,00	R\$ 6,79	R\$ 8,49	R\$ 84,91
5.3	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	10,00	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 398,64
5.4	98680	Execução de piso cimentado liso	m2	10,00	R\$ 25,63	R\$ 32,04	R\$ 320,39
5.5	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,85	R\$ 448,88	R\$ 561,09	R\$ 1.038,02
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 2.632,25
6.1	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	1,00	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 11,96
6.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	10,00	R\$ 42,43	R\$ 53,03	R\$ 530,34
6.3	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	4,00	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 54,63
6.4	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	6,00	R\$ 17,01	R\$ 21,27	R\$ 127,61
6.5	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	150,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 936,94
6.6	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	150,00	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 285,00
6.7	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	250,00	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 685,78
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 670,04
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$ 326,35	R\$ 407,94	R\$ 407,94
7.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ coluna, incl acessórios	und	1,00	R\$ 169,93	R\$ 212,41	R\$ 212,41
7.3	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R\$ 39,75	R\$ 49,69	R\$ 49,69
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ -	R\$ -	R\$ 5.478,53
8.1	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 10,94	R\$ 13,68	R\$ 164,16
8.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 31,82	R\$ 39,77	R\$ 477,23
8.3	89495	Ralo sifonado	und	1,00	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 7,99
8.4	89482	Caixa sifonada	und	1,00	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 19,82
8.5	98052	Tanque séptico circular d=1,10, altura interna = 2,50m	und	1,00	R\$ 1.501,97	R\$ 1.877,46	R\$ 1.877,46
8.6	98078	Sumidouro retangular 0,80x1,40x3,00	und	1,00	R\$ 2.345,49	R\$ 2.931,87	R\$ 2.931,87
9.0		PINTURA			R\$ -	R\$ -	R\$ 14.575,17
9.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1076,10	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 13.570,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DONATÍLIA MACEDO
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%



ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
9.3	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	65,20	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 1.004,20
10.0		DIVERSOS			R\$ -	R\$ -	R\$ 1.615,15
10.1	96111	Forro em régua de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	18,00	R\$ 39,62	R\$ 49,53	R\$ 891,55
10.2	9537	Limpeza geral	m2	348,20	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 723,60
VALOR TOTAL						R\$	38.815,59
Trinta e Oito Mil, Oitocentos e Quinze Reais e Cinquenta e Nove Centavos							

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

Ass
17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211 983-58
CIDELANDIA - MA CEP: 65.921-000

Ass
Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Eng^a de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

Ass
Ass
Ass
Ass



CNPJ: 17.196.808/0001-99
 INS. ES. 12.396.774-0

FONE: (99) 9 84334516

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DONATILIA MACEDO
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: SEDE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.848,00	4,76%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
2.0	REVESTIMENTO	R\$ 339,86	0,88%	70,00%	70,00%	30,00%	100,00%
3.0	COBERTURA	R\$ 7.423,17	19,12%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 2.314,96	5,96%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.918,45	4,94%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.632,25	6,78%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 670,04	1,73%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 5.478,53	14,11%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
9.0	PINTURA	R\$ 14.575,17	37,55%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
10.0	DIVERSOS	R\$ 1.615,15	4,16%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 38.815,59	100,0%	45,01%	17.469,08	R\$ 54,99%	R\$ 21.346,51
TOTAL ACUMULADO		R\$ 38.815,59	100,0%	R\$ 17.469,08	R\$ 38.815,59		

Trenta e Oito Mil, Oitocentos e Quinze Reais e Cinquenta e Nove Centavos

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99

BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI

SÓCIO ADMINISTRADOR

RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
 CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira

Engenheira Civil

CREA Nº 1103495461

(Handwritten signatures and initials)



BDI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DONATÍLIA MACEDO
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;


L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

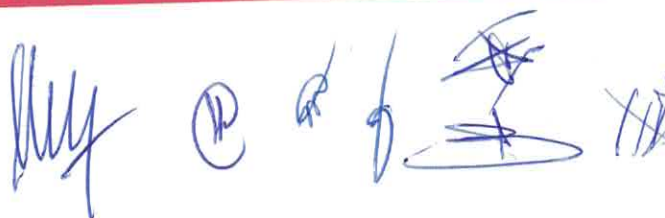
(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.


Abigail Lobão Ferreira
Engenheira Civil
Eng.ª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461


17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS - MA
Objeto: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA
Município: DAVINÓPOLIS - MA
BDI: 25,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCE	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,58	16,40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42	4,18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,87	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15,83	12,20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	17,33	6,57
TOTAL (A+B+C+D)		115,54%	72,97%

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA


Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461


17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELANDIA - MA CEP: 65.921-000



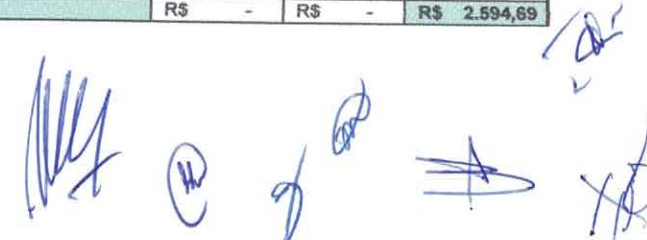
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ SILVA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%



ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.349,09
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 277,95	R\$ 347,44	R\$ 694,88
1.2	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	15,60	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 32,79
1.4	72897	Transporte de entulho proveniente das demolições	m3	90,97	R\$ 14,26	R\$ 17,82	R\$ 1.621,42
2.0		REVESTIMENTO					R\$ 509,79
2.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	18,00	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 60,06
2.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	18,00	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 449,73
3.0		COBERTURA					R\$ 7.948,71
3.1	100328	Retirada e recolocação de telhas cerâmicas	m2	454,83	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 4.083,26
3.4	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	39,55	R\$ 43,22	R\$ 54,02	R\$ 2.136,50
3.5	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	49,44	R\$ 27,98	R\$ 34,97	R\$ 1.728,95
4.0		ESQUADRIAS					R\$ 6.033,57
4.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	5,00	R\$ 766,20	R\$ 957,75	R\$ 4.788,77
4.2	90841	Porta de madeira 0,60x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 726,06	R\$ 907,57	R\$ 907,57
4.3	91307	Fechaduras, padrão popular	und	6,00	R\$ 44,96	R\$ 56,20	R\$ 337,23
5.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.889,00
5.1	94319	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	1,50	R\$ 27,82	R\$ 34,77	R\$ 52,16
5.2	40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	14,00	R\$ 6,79	R\$ 8,49	R\$ 118,87
5.3	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	14,00	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 558,10
5.4	98680	Execução de piso cimentado liso	m2	14,00	R\$ 25,63	R\$ 32,04	R\$ 448,54
5.5	94990	Execução de calçada de proteção	m3	3,05	R\$ 448,88	R\$ 561,09	R\$ 1.711,34
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.485,44
6.1	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	2,00	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 23,92
6.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	12,00	R\$ 42,43	R\$ 53,03	R\$ 636,41
6.3	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	6,00	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 81,94
6.4	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	5,00	R\$ 17,01	R\$ 21,27	R\$ 106,34
6.5	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	200,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 1.249,25
6.6	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	225,00	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 427,50
6.7	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	350,00	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 960,09
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.077,98
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	2,00	R\$ 326,35	R\$ 407,94	R\$ 815,88
7.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ coluna, incl acessórios	und	1,00	R\$ 169,93	R\$ 212,41	R\$ 212,41
7.3	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R\$ 39,75	R\$ 49,69	R\$ 49,69
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 587,12
8.1	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm incl. Conexões	m	6,00	R\$ 10,94	R\$ 13,68	R\$ 82,08
8.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 31,82	R\$ 39,77	R\$ 477,23
8.3	89495	Ralo sifonado	und	1,00	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 7,99
8.4	89482	Caixa sifonada	und	1,00	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 19,82
9.0		PINTURA					R\$ 22.351,81
9.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1425,60	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 17.978,60
9.2	73445	Pintura a base de cal, 2 demãos	m2	288,00	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 2.301,66
9.3	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	134,50	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 2.071,55
10.0		DIVERSOS					R\$ 2.594,69





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ SILVA

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: SEDE

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
10.1	96111	Forro em réguas de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	33,00	R\$ 39,62	R\$ 49,53	R\$ 1.634,51
10.1	9537	Limpeza geral	m2	462,04	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 960,18
VALOR TOTAL						R\$	49.827,20
Quarenta e Nove Mil, Oitocentos e Vinte e Sete Reais e Vinte Centavos							

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

S.O.S
17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELANDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ SILVA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.349,09	4,71%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
2.0	REVESTIMENTO	R\$ 509,79	1,02%	70,00%	70,00%	30,00%	100,00%
3.0	COBERTURA	R\$ 7.948,71	15,95%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 6.033,57	12,11%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.889,00	5,80%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.485,44	7,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.077,98	2,16%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 587,12	1,18%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
9.0	PINTURA	R\$ 22.351,81	44,86%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
10.0	DIVERSOS	R\$ 2.594,69	5,21%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 49.827,20	100,0%	36,93%		R\$ 18.400,63	R\$ 31.426,57
TOTAL ACUMULADO						R\$ 18.400,63	R\$ 49.827,20

Quarenta e Nove Mil, Oitocentos e Vinte e Sete Reais e Vinte Centavos

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA





BDI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ SILVA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: SEDE

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas -%
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.


Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Eng^a de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461


17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS - MA
Objeto: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA
Município: DAVINÓPOLIS - MA
BDI: 25,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCE	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,58	16,40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42	4,18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,87	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15,83	12,20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	17,33	6,57
TOTAL (A+B+C+D)		115,54%	72,97%

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211 983-58
CIDELANDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA MADALENA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO 1º DE MAIO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
							R\$ 1.464,82
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 277,95	R\$ 347,44	R\$ 694,88
1.2	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	14,00	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 29,43
1.3	72897	Transporte de entulho proveniente das demolições	m3	41,53	R\$ 14,26	R\$ 17,82	R\$ 740,31
2.0		RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURA DE PILARES					R\$ 452,50
2.1	94964	Concreto estrutural 20 Mpa	m3	0,24	R\$ 264,15	R\$ 330,18	R\$ 79,24
2.2	92873	Lançamento de concreto	m3	0,24	R\$ 114,81	R\$ 143,51	R\$ 34,44
2.3	92793	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	kg	19,20	R\$ 5,41	R\$ 6,76	R\$ 129,73
2.4	90997	Forma tábua para concreto em estruturas	m2	13,43	R\$ 12,45	R\$ 15,57	R\$ 209,08
3.0		REVESTIMENTO					R\$ 453,15
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	16,00	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 53,39
3.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	16,00	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 399,76
4.0		COBERTURA					R\$ 3.887,46
4.1	100328	Retirada e recolocação de telhas cerâmicas	m2	207,67	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 1.864,35
4.1	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	18,06	R\$ 43,22	R\$ 54,02	R\$ 975,49
4.2	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	22,57	R\$ 27,98	R\$ 34,97	R\$ 789,41
4.3	94219	Cumeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	12,00	R\$ 17,21	R\$ 21,52	R\$ 258,21
5.0		ESQUADRIAS					R\$ 4.281,89
5.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	3,00	R\$ 766,20	R\$ 957,75	R\$ 2.873,26
5.2	90841	Porta de madeira 0,60x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 726,06	R\$ 907,57	R\$ 907,57
5.3	91307	Fechaduras, padrão popular	und	5,00	R\$ 44,96	R\$ 56,20	R\$ 281,02
5.4	73937/001	Recuperação em Cobogós - Elementos Vazados	m2	1,50	R\$ 117,35	R\$ 146,69	R\$ 220,04
6.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.613,20
6.1	94319	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	4,50	R\$ 27,82	R\$ 34,77	R\$ 156,47
6.2	40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	8,00	R\$ 6,79	R\$ 8,49	R\$ 67,93
6.3	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	8,00	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 318,92
6.4	98680	Execução de piso cimentado liso	m2	8,00	R\$ 25,63	R\$ 32,04	R\$ 256,31
6.5	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,45	R\$ 448,88	R\$ 561,09	R\$ 813,59
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.766,57
7.1	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	3,00	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 35,87
7.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	8,00	R\$ 42,43	R\$ 53,03	R\$ 424,27
7.3	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	4,00	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 54,63
7.4	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	5,00	R\$ 17,01	R\$ 21,27	R\$ 106,34
7.5	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	80,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 499,70
7.6	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	80,00	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 152,00
7.7	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	180,00	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 493,76
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 719,72
8.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$ 326,35	R\$ 407,94	R\$ 407,94
8.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ coluna, incl acessórios	und	1,00	R\$ 169,93	R\$ 212,41	R\$ 212,41
8.3	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	2,00	R\$ 39,75	R\$ 49,69	R\$ 99,37
9.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 669,20
9.1	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 10,94	R\$ 13,68	R\$ 164,16
9.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm incl. Conexões	m	12,00	R\$ 31,82	R\$ 39,77	R\$ 477,23
9.3	89482	Caixa sifonada	und	1,00	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 19,82
9.4	89495	Ralo sifonado	und	1,00	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 7,99

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA MADALENA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO 1º DE MAIO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%



ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
10.0		PINTURA					R\$ 9.812,50
10.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	717,50	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 9.048,57
10.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	49,60	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 763,93
11.0		DIVERSOS					R\$ 1.726,20
11.1	96111	Forro em réguas de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	26,00	R\$ 39,62	R\$ 49,53	R\$ 1.287,80
11.2	9537	Limpeza geral	m2	210,96	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 438,40
VALOR TOTAL						R\$	26.847,02
Duzentos e Seis Mil, Oitocentos e Quarenta e Sete Reais e Dois Centavos							

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

Sous
17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF- 610.211 983-58
CIDELANDIA - MA CEP- 65.921-000

Abigail
Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CRFA Nº 1103495461

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUCITY
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI

CNPJ: 17.196.808/0001-99
INS. ES. 12.396.774-0

FONE: (99) 9 84334516

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA MADALENA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO 1º DE MAIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.464,62	5,46%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
2.0	RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURA DE PILARES	R\$ 452,50	1,69%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 453,15	1,69%	70,00%	70,00%	30,00%	100,00%
4.0	COBERTURA	R\$ 3.887,46	14,48%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 4.281,89	15,95%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.613,20	6,01%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.766,57	6,58%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 719,72	2,68%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 669,20	2,49%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
10.0	PINTURA	R\$ 9.812,50	36,55%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
11.0	DIVERSOS	R\$ 1.726,20	6,43%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 26.847,02	100,0%	39,32%		R\$ 10.555,88	R\$ 26.847,02
TOTAL ACUMULADO				R\$ 10.555,88		R\$ 16.291,14	

Duzentos e Seis Mil, Oitocentos e Quarenta e Sete Reais e Dois Centavos

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99

BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
Engenheira Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461



BDI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA MADALENA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO 1º DE MAIO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas -%
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

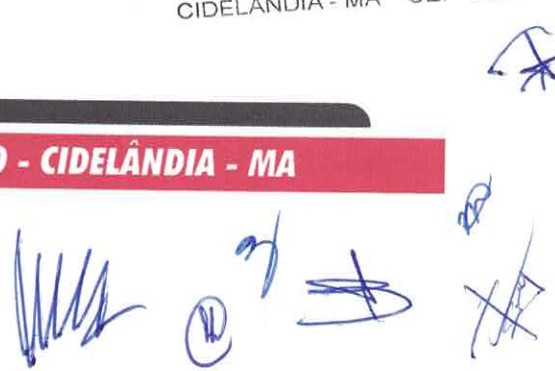
(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Abigail Lobão Ferreira
Engenheira Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CRA Nº 1103495461

17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-5
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-00

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS - MA
Objeto: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNÍCIO DE DAVINÓPOLIS-MA
Município: DAVINÓPOLIS - MA
BDI: 25,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCE	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOLSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,58	16,40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42	4,18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,87	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15,83	12,20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	17,33	6,57
TOTAL (A+B+C+D)		115,54%	72,97%

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

~~17.196.808/0001-99~~
17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

~~Abigail Lobão Ferreira~~
Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a circled 'H' and 'B'.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO ÁGUA VIVA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%



ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.754,61
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 277,95	R\$ 347,44	R\$ 694,88
1.2	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	11,50	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 24,17
1.4	72897	Transporte de entulho proveniente das demolições	m3	58,10	R\$ 14,26	R\$ 17,82	R\$ 1.035,56
2.0		REVESTIMENTO					R\$ 339,86
2.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	12,00	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 40,04
2.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	12,00	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 299,82
3.0		COBERTURA					R\$ 5.964,16
3.1	100328	Retirada e recolocação de telhas cerâmicas	m2	290,49	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 2.607,86
3.4	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	32,28	R\$ 43,22	R\$ 54,02	R\$ 1.743,56
3.5	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	38,73	R\$ 27,98	R\$ 34,97	R\$ 1.354,53
3.6	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	12,00	R\$ 17,21	R\$ 21,52	R\$ 258,21
4.0		ESQUADRIAS					R\$ 10.033,20
4.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	9,00	R\$ 766,20	R\$ 957,75	R\$ 8.619,79
4.2	90841	Porta de madeira 0,60x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 726,06	R\$ 907,57	R\$ 907,57
4.3	91307	Fechaduras, padrão popular	und	9,00	R\$ 44,96	R\$ 56,20	R\$ 505,84
5.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 3.412,16
5.1	94319	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	1,80	R\$ 27,82	R\$ 34,77	R\$ 62,59
5.2	40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	22,00	R\$ 6,79	R\$ 8,49	R\$ 186,79
5.3	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	22,00	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 877,02
5.4	98680	Execução de piso cimentado liso	m2	22,00	R\$ 25,63	R\$ 32,04	R\$ 704,85
5.5	87248	Recuperação em piso cerâmico 35x35	m2	4,00	R\$ 35,63	R\$ 44,54	R\$ 178,17
5.6	94990	Execução de calçada de proteção	m3	2,50	R\$ 448,88	R\$ 561,09	R\$ 1.402,73
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.891,12
6.1	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	2,00	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 23,92
6.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	7,00	R\$ 42,43	R\$ 53,03	R\$ 371,24
6.3	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	3,00	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 40,97
6.4	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	6,00	R\$ 17,01	R\$ 21,27	R\$ 127,61
6.5	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	100,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 624,63
6.6	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	110,00	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 209,00
6.7	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	180,00	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 493,76
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.340,07
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	2,00	R\$ 326,35	R\$ 407,94	R\$ 815,88
7.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ coluna, incl acessórios	und	2,00	R\$ 169,93	R\$ 212,41	R\$ 424,82
7.3	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	2,00	R\$ 39,75	R\$ 49,69	R\$ 99,37
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 348,51
8.1	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm incl. Conexões	m	6,00	R\$ 10,94	R\$ 13,68	R\$ 82,08
8.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm incl. Conexões	m	6,00	R\$ 31,82	R\$ 39,77	R\$ 238,62
8.3	89495	Ralo sifonado	und	1,00	R\$ 6,39	R\$ 7,99	R\$ 7,99
8.4	89482	Caixa sifonada	und	1,00	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 19,82
9.0		PINTURA					R\$ 13.519,38
9.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	994,09	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 12.536,74
9.3	8082	Pintura em esmalte sintético	m2	63,80	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 982,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO ÁGUA VIVA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOTADO: 25,00%




ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
10.0		DIVERSOS			R\$ -	R\$ -	R\$ 1.865,13
10.1	96111	Fôrro em régua de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	25,00	R\$ 39,82	R\$ 49,53	R\$ 1.238,27
10.1	9537	Limpeza geral	m2	301,65	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 626,87
VALOR TOTAL						R\$	40.468,19
Quarenta Mil, Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Dezenove Centavos							

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA


17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211 983-58
CIDELANDIA - MA CEP: 65.921-000


Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461
















CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO ÁGUA VIVA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MES - 1		MES - 2	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.754,61	4,34%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
2.0	REVESTIMENTO	R\$ 339,86	0,84%	70,00%	70,00%	30,00%	100,00%
3.0	COBERTURA	R\$ 5.964,16	14,74%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 10.033,20	24,79%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.412,16	8,43%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.891,12	4,67%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.340,07	3,31%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 348,51	0,86%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
9.0	PINTURA	R\$ 13.519,38	33,41%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
10.0	DIVERSOS	R\$ 1.865,13	4,61%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 40.468,19	100,0%	36,51%	14.774,27	R\$ 63,49%	25.693,93
TOTAL ACUMULADO		R\$ 40.468,19	100,0%	R\$ 14.774,27	R\$ 40.468,19		

Quarenta Mil, Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Dezenove Centavos

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA


Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
Nº 1103495461


17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

BDI



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO ÁGUA VIVA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Eng. de Segurança do Trabalho
C.R.F. Nº 107.105/61

17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA







COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS - MA
Objeto: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA
Município: DAVINÓPOLIS - MA
BDI: 25,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCE	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,58	16,40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42	4,18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,87	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15,83	12,20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	17,33	6,57
TOTAL (A+B+C+D)		115,54%	72,97%

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

~~6005~~
17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

~~6005~~
Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JUDAS TADEU
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO MATA GRANDE
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOADO: 25,00%



ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.857,69
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 277,95	R\$ 347,44	R\$ 731,45
1.2	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	12,50	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 27,66
1.4	72897	Transporte de entulho proveniente das demolições	m3	58,55	R\$ 14,26	R\$ 17,82	R\$ 1.098,58
2.0		REVESTIMENTO					R\$ 432,28
2.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	14,50	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 50,93
2.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	14,50	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 381,35
3.0		COBERTURA					R\$ 5.657,40
3.1	100328	Retirada e recolocação de telhas cerâmicas	m2	292,76	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 2.766,59
3.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	25,46	R\$ 43,22	R\$ 54,02	R\$ 1.447,57
3.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	31,82	R\$ 27,98	R\$ 34,97	R\$ 1.171,44
3.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	12,00	R\$ 17,21	R\$ 21,52	R\$ 271,80
4.0		ESQUADRIAS					R\$ 6.914,58
4.1	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	4,00	R\$ 766,20	R\$ 957,75	R\$ 4.032,65
4.2	90841	Porta de madeira 0,60x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 726,06	R\$ 907,57	R\$ 955,34
4.3	91307	Fechaduras, padrão popular	und	6,00	R\$ 44,96	R\$ 56,20	R\$ 354,98
4.4	100665	Janela de madeira - tipo veneziana	m2	3,00	R\$ 359,02	R\$ 448,78	R\$ 1.417,20
4.5	73937/001	Recuperação em Cobogós - Elementos Vazados	m2	1,00	R\$ 117,35	R\$ 146,69	R\$ 154,41
5.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.195,75
5.1	94319	Aterro apiloado com material de empréstimo	m3	3,20	R\$ 27,82	R\$ 34,77	R\$ 117,12
5.2	40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	12,00	R\$ 6,79	R\$ 8,49	R\$ 107,25
5.3	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	12,00	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 503,55
5.4	98680	Execução de piso cimentado liso	m2	12,00	R\$ 25,63	R\$ 32,04	R\$ 404,70
5.5	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,80	R\$ 448,88	R\$ 561,09	R\$ 1.063,13
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.205,48
6.1	93655	Disjuntor monopolar 20A	und	2,00	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 25,18
6.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	10,00	R\$ 42,43	R\$ 53,03	R\$ 558,25
6.3	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	4,00	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 57,50
6.4	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R\$ 17,01	R\$ 21,27	R\$ 89,55
6.5	91846	Eletroduto corrugado 1"	m	100,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 657,50
6.6	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	120,00	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 240,00
6.7	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	200,00	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 577,50
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 534,01
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$ 326,35	R\$ 407,94	R\$ 429,41
7.2	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	2,00	R\$ 39,75	R\$ 49,69	R\$ 104,60
8.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 387,24
8.1	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm incl. Conexões	m	8,00	R\$ 10,94	R\$ 13,68	R\$ 115,20
8.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm incl. Conexões	m	6,00	R\$ 31,82	R\$ 39,77	R\$ 251,18
8.3	89482	Caixa sifonada	und	1,00	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 20,86
9.0		PINTURA					R\$ 10.253,83
9.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	707,20	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 9.388,08
9.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	53,40	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 865,75
10.0		DIVERSOS					R\$ 1.745,45

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JUDAS TADEU
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO MATA GRANDE
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - DEZEMBRO/2019

BDI ADOPTADO: 25,00%



ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
10.1	96111	Fôrro em réguas de PVC, inclusive estrutura e fixação	m2	21,00	R\$ 39,62	R\$ 49,53	R\$ 1.094,89
10.2	9537	Limpeza geral	m2	297,40	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 650,56
VALOR TOTAL						R\$	32.183,69
Trinta e Dois Mil, Cento e Oitenta e Três Reais e Sessenta e Nove Centavos							

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

[Handwritten signature]
17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211 983-58
CIDELANDIA - MA CEP: 65.921-000

[Handwritten signature]
Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Eng^a de Segurança do Trabalho
CRFA Nº 1103495461

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JUDAS TADEU
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
 LOCAL: POVOADO MATA GRANDE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.857,69	5,77%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
2.0	REVESTIMENTO	R\$ 432,28	1,34%	70,00%	70,00%	30,00%	100,00%
3.0	COBERTURA	R\$ 5.657,40	17,58%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 6.914,58	21,48%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.195,75	6,82%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.205,48	6,85%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 534,01	1,66%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 387,24	1,20%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
9.0	PINTURA	R\$ 10.253,83	31,86%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
10.0	DIVERSOS	R\$ 1.745,45	5,42%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 32.183,69	100,0%	40,23%	R\$ 12.946,54	R\$ 19.237,16	R\$ 32.183,69
TOTAL ACUMULADO					R\$ 12.946,54	R\$ 32.183,69	

Trinta e Dois Mil, Cento e Oitenta e Três Reais e Sessenta e Nove Centavos

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99

BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
 CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
 Engenheira Civil
 Engª de Segurança do Trabalho
 CREA Nº 1103495461



BDI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JUDAS TADEU
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: POVOADO MATA GRANDE

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \frac{I}{100}} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Eng^a de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS - MA
Objeto: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNÍPIO DE DAVINÓPOLIS-MA
Município: DAVINÓPOLIS - MA
BDI: 25,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCE	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,58	16,40
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42	4,18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,87	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	15,83	12,20
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	17,33	6,57
TOTAL (A+B+C+D)		115,54%	72,97%

RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58
CIDELANDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Engª de Segurança do Trabalho
CREA Nº 1103495461

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.