



DBS
engenharia

CNPJ: 17.217.628/0001-46
INCS. EST: 12.397074-1



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 012/2023

PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 006/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no edital de PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 006/2023, apresentamos os documentos de proposta de preços da empresa abaixo identificada.

Objeto: Registro de preços para futura e eventual Contratação de empresa especializada para manutenção e reforma de edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão – MA.

- **EMPRESA: D B DA SILVA E CIA LTDA – EPP**
- **CNPJ/MF nº 17.217.628/0001-46**

- DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA
- CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS;
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS;
- CURVA ABC DE SERVIÇOS;
- COMPOSIÇÃO DO BDI;
- PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENGARGOS SOCIAIS

D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP
Rua da Penha nº 409 – Centro – CEP: 65.990-000 – Riachão - Ma
(99) 98839-5986 – 98120-7556
Email: dbsengenharia@hotmail.com



DBS
ENGENHARIA

CNPJ: 17.217.628/0001-46
INCS. EST: 12.397074-1



PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 006/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 012/2023

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP, com sede na cidade de Riachão/Ma, à Rua da Penha, n.º 409 – Centro – CEP: 65.990-000, inscrita no CNPJ/MF n.º 17.217.628/0001-46, neste ato representado pelo Sócio Proprietário Senhor Diogo Borges da Silva, portador do CPF n.º 009.960.723-90 e RG: n.º 1.244.556 SSP/TO, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no Edital de PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 006/2023, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa **D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP**, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 006/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 006/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 006/2023, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 006/2023, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO/MA, antes da abertura oficial das propostas; e

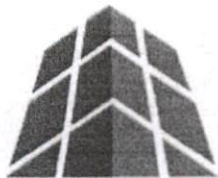
f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Riachão/MA, 19 de Abril de 2023.


Diogo Borges da Silva
Sócio Proprietário
CPF n.º 009.960.723-90

DBS ENGENHARIA
D B DA SILVA E CIA LTDA
CNPJ: 17.217.628/0001-46
Diogo Borges da Silva
Sócio-Diretor

D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP
Rua da Penha n.º 409 – Centro – CEP: 65.990-000 – Riachão - Ma
(99) 98839-5986 – 98120-7556
Email: dbseengenharia@hotmail.com



DBS
ENGENHARIA

CNPJ: 17.217.628/0001-46

INCS. EST: 12.397074-1



ANEXO III

CARTA PROPOSTA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 012/2013
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2023

Riachão/Ma, 19 de Abril de 2023.

Prezados Senhores, **D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP**, com sede na cidade de Riachão/Ma, à Rua da Penha, n.º 409 – Centro – CEP: 65.990-000, inscrita no CNPJ/MF nº 17.217.628/0001-46, neste ato representada por Diogo Borges da Silva, portador do CPF n.º 009.960.723-90 e R.G. n.º 1.244.556 SSP/TO, abaixo assinado propõe à Prefeitura de Feira Nova do Maranhão os preços infra discriminados para execução de serviços de manutenção e reforma de edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão – MA, no Município de Feira Nova do Maranhão - MA, conforme Termo de Referência, objeto do PREGÃO ELETRÔNICO N.º 006/2023 – SRP

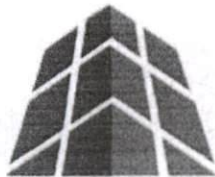
- a) Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) Prazo de execução: 06 (seis) meses;
- c) Preço Total R\$ 1.800.642,01 (um milhão e oitocentos mil, seiscentos e quarenta e dois reais e um centavo)
- d) Dados da empresa:

- Razão Social: **D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP**;
- CNPJ(MF) nº: 17.217.628/0001-46;
- Inscrição Estadual nº: **12.397074-1**;
- Endereço: Rua da Penha nº 409 - Centro
- CEP: 65.990-000 – Cidade: Riachão. Estado - Maranhão;
- Fone: (99) 98839-5986 – 98120 - 7556 - Email: dbsengenharia@hotmail.com
- Dados Bancários: Banco nº 001 –Banco do Brasil S/A - Agência nº 0895-8 - C/Corrente: 58.533-5.

D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP
Rua da Penha nº 409 – Centro – CEP: 65.990-000 – Riachão - Ma
(99) 98839-5986 – 98120-7556
Email: dbsengenharia@hotmail.com

DBS ENGENHARIA
D B Da Silva e Cia Ltda.
CNPJ: 17.217.628/0001-46

Diogo Borges da Silva
Sócio-Diretor



DBS
ENGENHARIA

CNPJ: 17.217.628/0001-46

INCS. EST: 12.397074-1

- Dados do responsável para assinatura do contrato:

- Nome: Diogo Borges da Silva;
- RG nº: 1.244.556 SSP/TO;
- CPF nº: 009.960.723-90

Diogo Borges da Silva

Sócio Proprietário

CPF n.º 009.960.723-90

DBS ENGENHARIA
D B DA SILVA E CIA LTDA
CNPJ: 17.217.628/0001-46
Diogo Borges da Silva
Sócio Diretor



D B DA SILVA E CIA LTDA - EPP

Rua da Penha nº 409 - Centro - CEP: 65.990-000 - Riachão - Ma

(99) 98839-5986 - 98120-7556

Email: dbsengenharia@hotmail.com



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
BDI 28,35% Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.334,39	2,52 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 89.288,02	4,96 %
3	ESTRUTURAS	R\$ 154.342,08	8,57 %
4	PAREDES, PAINÉIS E FORRO	R\$ 256.606,00	14,25 %
5	COBERTURA	R\$ 193.417,01	10,74 %
6	REVESTIMENTO PISO E PAREDES	R\$ 330.297,79	18,34 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 131.262,15	7,29 %
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 52.425,76	2,91 %
9	ESQUADRIAS	R\$ 180.682,82	10,03 %
10	PINTURA	R\$ 235.819,43	13,10 %
11	DISPOSITIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 6.219,95	0,35 %
12	DIVERSOS	R\$ 47.549,98	2,64 %
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 71.289,45	3,96 %
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.107,18	0,34 %

Total sem BDI R\$ 1.403.118,68
Total do BDI R\$ 397.523,33
Total Geral R\$ 1.800.642,01

Importa o Presente Orçamento o valor de R\$ 1.800.642,01 (um milhão e oitocentos mil, seiscentos e quarenta e dois reais e um centavo)

Rua da Penha, nº 409, Centro, Riachão-MA.
CNPJ nº 17.217.628/0001-46 Fones: (99) 98839-5986 / 98120-7556
E-mail: dbsengenharia@hotmail.com

Diogo Borges da Silva
Engº Civil
CREA: 207356/D-TO





Obra: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,6%; Mensalista: 47,70%

BDI 28,35%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					45.334,39	2,52 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	24,00	300,00	385,05	9.241,20	0,51 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	6.568,12	2,41	3,09	20.285,49	1,13 %
1.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	m²	50,00	157,36	201,97	10.098,50	0,56 %
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	80,00	55,51	71,24	5.699,20	0,32 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					89.282,02	4,96 %
2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	3.202,58	17,58	22,56	72.250,20	4,01 %
2.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	390,48	2,56	3,28	1.280,77	0,07 %
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	92,19	44,07	56,56	5.214,26	0,29 %
2.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	26,40	2,56	3,28	86,59	0,00 %
2.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	162,23	26,10	33,49	5.433,06	0,30 %
2.6	100362	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	m³	480,54	7,86	10,24	5.023,12	0,28 %
3			ESTRUTURAS					164.342,08	8,57 %
3.1	90358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,80	86,81	85,75	583,10	0,03 %
3.2	96956	Próprio	ESTRUTURAS DE CONCRETO	m³	7,25	2.247,99	2.885,29	20.918,35	1,16 %
3.3	020656	SBC	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	m³	19,20	20,01	25,68	493,05	0,03 %
3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	m³	19,20	551,42	707,74	13.588,80	0,75 %
3.5	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (8x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m²	158,40	271,33	348,25	55.162,80	3,06 %
3.6	96956	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	7,68	40,51	51,99	399,28	0,02 %
3.7	104466	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_11/2022	m³	12,00	3.180,54	4.082,22	48.986,64	2,72 %
3.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	228,82	40,12	51,49	11.781,94	0,65 %
3.9	99183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_09/2016	M	28,95	65,36	83,88	2.428,32	0,13 %
4			PARQUES, PAINÉIS E FORRO					256.806,00	14,25 %
4.1	87524	Próprio	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PARQUES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	303,47	73,49	94,32	28.823,29	1,59 %
4.2	87893	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	956,94	6,00	7,70	7.368,43	0,41 %
4.3	150413	CAEMA	REBOCO CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:7	m²	350,00	28,65	34,20	11.970,00	0,66 %
4.4	COMP-05	Próprio	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS (V8) (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	Vb	3,00	1.500,00	1.925,25	5.775,75	0,32 %
4.5	80173	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 PS	m²	606,94	32,04	41,12	24.957,37	1,39 %
4.6	96486	SINAPI	COBERTURA	m²	1.519,18	91,25	117,11	177.911,16	9,88 %
5			RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.					193.417,01	10,74 %
5.1	100330	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.934,32	14,42	18,50	54.284,92	3,01 %
5.2	100389	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	2.934,32	15,87	20,36	59.742,75	3,33 %
5.3	100392	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	2.934,32	14,62	18,76	55.047,84	3,04 %

Rua da Penha, nº 406, Centro, Rachaio-MA.
CNPJ nº 17.217.628/0001-48 Fones: (99) 98839-5566 / 98120-7556
E-mail: dborguinhata@hotmail.com

Pref. Mun. de Feira Nova
Assinatura
324



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO2 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%
BDI 28,35%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,00	57,20	73,41	7.341,00	0,41 %
5.5	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100,00	71,28	91,48	9.148,00	0,51 %
5.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	150,00	40,79	52,35	7.852,50	0,44 %
6			REVESTIMENTO PISO E PAREDES					330.297,79	18,34 %
6.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	2.488,47	82,83	80,54	200.870,22	11,14 %
6.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	m²	350,00	63,97	82,10	28.735,00	1,60 %
6.3	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	24,60	98,02	127,09	3.126,41	0,17 %
6.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	466,87	67,41	86,52	40.393,59	2,24 %
6.5	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	270,00	68,67	88,13	23.795,10	1,32 %
6.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	134,00	80,35	103,12	13.818,08	0,77 %
6.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	93,35	164,92	211,67	19.759,39	1,10 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					131.262,16	7,28 %
7.1	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	162,00	0,51	0,65	105,30	0,01 %
7.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	1,17	1,50	27,00	0,00 %
7.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	24,56	31,52	1.765,12	0,10 %
7.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	111,00	28,92	37,11	4.119,21	0,23 %
7.5	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	138,00	112,95	144,97	20.005,86	1,11 %
7.6	93138	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	120,88	155,14	775,70	0,04 %
7.7	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	52,00	34,96	44,87	2.333,24	0,13 %
7.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.450,00	3,63	4,65	20.692,50	1,15 %
7.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	7,99	10,25	12.300,00	0,68 %
7.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	9,92	12,73	127,30	0,01 %
7.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,41	13,36	160,32	0,01 %
7.12	047735	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C SIEMENS	UN	30,00	13,80	17,71	531,30	0,03 %
7.13	064356	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES-BARRAMENTO	UN	4,00	446,58	573,18	2.293,72	0,04 %
7.14	00039254	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410) QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	M	50,00	10,25	13,15	657,50	0,04 %
7.15	93141	Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	40,00	135,34	173,70	6.949,60	0,39 %
7.16	93143	Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	60,00	137,59	176,59	10.555,40	0,59 %
7.17	060002	SBC	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICAS-PONTOS DE LUZ	UN	4,00	241,94	310,52	1.243,68	0,07 %





Obra: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2018 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%
BDI 23,35%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.250,00	9,04	11,60	37.700,00	2,09 %
7.19	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	11,71	15,02	6.308,40	0,35 %
7.20	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	16,72	21,46	2.575,20	0,14 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					62.425,76	2,91 %
8.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	46,00	9,44	12,11	557,06	0,03 %
8.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	129,42	166,11	2.989,98	0,17 %
8.3	86988	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	456,56	585,93	17.579,70	0,98 %
8.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	134,79	173,00	2.422,00	0,13 %
8.5	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 2,5" CM	m²	6,80	709,43	910,55	6.191,74	0,34 %
8.6	00011772	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167/1168)	UN	8,00	112,75	144,71	1.157,68	0,06 %
8.7	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	6,00	12,94	16,60	99,60	0,01 %
8.8	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	30,00	63,07	106,62	3.198,60	0,19 %
8.9	96547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	88,00	112,94	1.581,16	0,09 %
8.10	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	14,00	83,07	106,62	1.482,68	0,08 %
8.11	96635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	366,73	470,69	5.648,28	0,31 %
8.12	88714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,00	32,07	41,16	1.646,40	0,09 %
8.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	10,59	13,59	2.718,00	0,15 %
8.14	88711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	17,89	22,70	1.135,00	0,06 %
8.15	053002	SBC	REVISÃO INSTALAÇÃO ESGOTO PRIMÁRIO PVC	UN	8,00	216,76	280,77	2.246,16	0,12 %
8.16	024004	SBC	REVISÃO E INSTALAÇÃO PONTO DE ÁGUA-TUBOS PVC	UN	12,00	114,39	146,81	1.761,72	0,10 %
9			ESQUADRIAS					180.682,82	10,03 %
9.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,96	7,17	9,20	100,83	0,01 %
9.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	86,77	26,10	33,49	2.905,92	0,16 %
9.3	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	77,00	103,30	132,58	10.208,66	0,57 %
9.4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41,00	377,74	484,82	19.877,62	1,10 %
9.5	112634	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	86,77	1.116,97	1.433,63	124.396,07	6,91 %
9.6	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.087,67	1.396,02	5.584,08	0,31 %
9.7	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	814,31	1.045,16	4.180,64	0,23 %
9.8	200511	SBC	ADESIVO JATEADO PARA APLICAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO	m²	130,00	80,46	103,30	13.429,00	0,75 %



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICROZ - 10/2022 - MA; SICROZ - 11/2022 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Hórtia: 84,61% Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (kg)
10			PINTURA						
10.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	m²	242,81	1,64	2,10	235.819,43	13,40%
10.2	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	m²	137,61	42,30	54,29	509,90	0,03%
10.3	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	m²	242,81	14,33	18,39	7.470,84	0,41%
10.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	m²	544,15	18,39	23,60	4.465,27	0,25%
10.5	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	4.040,28	5,58	7,16	12.841,94	0,71%
10.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	1.015,64	17,00	21,81	28.928,40	1,61%
10.7	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	3.040,28	13,69	17,57	22.155,47	1,23%
10.8	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e reboque - Rev 03	m²	1.650,00	12,56	16,12	53.417,71	2,97%
10.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	4.040,28	15,32	19,66	26.598,00	1,48%
11			DISPOSITIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					79.431,90	4,41%
11.1	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	UN	9,00	293,82	377,11	8.219,95	0,35%
11.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	50,00	25,16	32,29	3.393,99	0,19%
11.3	00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 19820)	UN	61,00	15,48	19,86	1.614,50	0,09%
12			DIVERSOS					1.211,46	0,07%
12.1	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E - 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	102,00	82,79	106,26	47.849,98	2,64%
12.2	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, "40" CM X "60" CM	UN	4,00	904,50	1.160,92	10.838,52	0,60%
12.3	008129	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	m²	102,00	244,95	314,39	4.643,68	0,26%
13			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					32.067,78	1,78%
13.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	m²	473,00	16,14	20,71	71.289,45	3,96%
13.2	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORÍFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "50" A 70" CM	UN	20,00	172,41	221,28	8.795,63	0,54%
13.3	00039639	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= "50" CM	UN	15,00	413,79	531,09	4.425,80	0,25%
13.4	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	6,00	246,79	316,75	7.966,35	0,44%
13.5	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2016	M	255,00	30,27	38,85	1.900,50	0,11%
13.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO) AF_05/2021	M	255,00	1,30	1,66	9.906,75	0,55%
13.7	00042440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	1.225,03	1.572,32	423,30	0,02%
13.8	92387	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	m²	300,00	57,99	74,43	3.144,64	0,17%
13.9	041113	SBC	POSTE DE JARDIM CURVO GLOBO DUPLO P09G2 3,0m INDUSPAR	m²	4,00	1.120,00	1.437,52	22.329,00	1,24%
13.10	2411	ORSE	Banco com encosto, compor=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	4,00	1.100,00	1.411,85	5.750,08	0,32%
14			SERVIÇOS FINAIS					5.647,40	0,31%
14.1	98803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	2.922,10	1,63	2,09	6.107,18	0,34%
								6.107,18	0,34%

Total sem BDI
R\$ 1.403.118,68
Total do BDI
R\$ 397.623,33
Total Geral
R\$ 1.800.642,01

Diogo Borges da Silva
Engº Civil
CREA: 207356/D-TO

Importa o Presente Orçamento o valor de R\$ 1.800.642,01 (um milhão e oitocentos mil, seiscentos e quarenta e dois reais e um centavo)

Rua da Penha, nº 409, Centro, Riachão-MA.
CNPJ nº 17.217.529/0001-46 Fones: (89) 98839-5589 / 98120-7556
E-mail: dborgeshart@bolmail.com



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 45.334,39	100,00% 45.334,39					
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 89.288,02	100,00% 89.288,02					
3	ESTRUTURAS	100,00% 154.342,08	20,00% 30.868,42	50,00% 77.171,04	30,00% 46.302,62			
4	PAREDES, PAINÉIS E FORRO	100,00% 256.606,00	10,00% 25.660,60	20,00% 51.321,20	20,00% 51.321,20	20,00% 51.321,20	30,00% 76.981,80	
5	COBERTURA	100,00% 193.417,01		10,00% 19.341,70	30,00% 58.025,10	40,00% 77.366,80	10,00% 19.341,70	10,00% 19.341,70
6	REVESTIMENTO PISO E PAREDES	100,00% 330.237,79		10,00% 33.029,78	20,00% 66.059,56	20,00% 66.059,56	50,00% 165.148,90	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 131.262,15		10,00% 13.126,22	20,00% 26.252,43	30,00% 39.378,65	20,00% 26.252,43	20,00% 26.252,43
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 52.425,76		10,00% 5.242,58	20,00% 10.485,15	50,00% 26.212,88	20,00% 10.485,15	
9	ESQUADRIAS	100,00% 180.632,82		10,00% 18.068,28	20,00% 36.136,56	20,00% 36.136,56	30,00% 54.204,85	20,00% 36.136,56
10	PINTURA	100,00% 235.819,43			10,00% 23.581,94	20,00% 47.163,89	20,00% 47.163,89	50,00% 117.909,72
11	DISPOSITIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 6.219,95						100,00% 6.219,95
12	DIVERSOS	100,00% 47.549,98						100,00% 47.549,98
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	100,00% 71.289,45		10,00% 7.128,95	20,00% 14.257,89	20,00% 14.257,89	20,00% 14.257,89	30,00% 21.386,84
14	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 6.107,18						100,00% 6.107,18
Porcentagem			10,62% 191.151,43	12,46% 224.429,74	18,46% 332.422,46	19,88% 357.897,43	22,98% 413.836,60	15,6% 280.904,06
Custo			10,62% 191.151,42	23,08% 415.581,16	41,54% 748.003,62	61,42% 1.105.901,05	84,4% 1.519.737,65	100,0% 1.800.642,01

Importa o Presente Orçamento o valor de R\$ 1.800.642,01 (um milhão e oitocentos mil, seiscentos e quarenta e dois reais e um centavo)

Diogo Borges da Silva

Engº Civil

CREA: 207356/D-TO

Rua da Penha, nº 408, Centro, Riachão-MA. CNPJ nº 17.217.628/0001-46 Fones (99) 98839-5986 / 98120-7556 E-mail: dbseengenharia@hotmail.com





Obr.: Manutenção e Reforma de Edificações Interiores da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA, SIC - 01/2023 - MA, SICR03 - 10/2022 - MA, SICR02 - 11/2022 - MA, ORSE - 11/2022 - SE, CAEMA - 12/2019 - MA
BDI 28,35% Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8720 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE SILO E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISO	m²	2.485,47	80,64	200.670,22	11,14	11,14
9640 SINAPI		FORNO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.519,18	117,11	177.911,19	9,86	21,02
112014 SEC		JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VEDRO 6MM	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	86,77	1.433,63	124.366,07	6,91	27,93
8540 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUAS DEMÁOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4.940,28	19,06	94.131,90	4,41	32,34
8753 SINAPI		DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3.232,58	22,96	72.250,20	4,01	36,36
100309 SINAPI		RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABELO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	3.954,32	20,36	58.742,75	3,32	39,67
2375 ORISE		Muito em alvenaria bloco cerâmico, de 0,06m, 0,1m de pedra 0,35 x 0,05m, pilares (8x20cm) e cada 3,0m, contra inferior e superior (8x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, d' chapisco, reboco e pintura latado ou similar	Muros	m²	186,40	340,25	59.162,80	3,06	42,74
100302 SINAPI		RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RUA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	2.954,32	18,76	55.047,64	3,06	45,80
100300 SINAPI		RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	2.954,32	18,50	54.284,92	3,01	48,81
8640 SINAPI		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, QUAS DEMÁOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.040,28	17,57	53.417,71	2,97	51,78
104458 SINAPI		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA SOLADA), FOX - 25 MPa, AF_11/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	12,00	4.062,22	48.986,64	2,72	54,50
8720 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	469,87	86,52	40.369,56	2,24	56,74
9100 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	NEL - INSTALAÇÃO ELETROELETRIFICAÇÃO E LUMINÁCIÃO EXTERNA	m	3.250,00	11,80	37.700,00	2,09	58,83
008126 SEC		VOURO TEMPERADO INCOLOR 8mm	Material	m²	102,00	314,36	32.067,76	1,76	60,52
7725 ORISE		Remoção de pintura látex (respingos e/ou isolamento e/ou esconcho)	Demolições / Remoções	m²	4.040,28	7,16	28.926,40	1,61	62,22
8720 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	550,00	82,10	28.755,00	1,60	63,82
87524 Propro		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	303,47	94,32	28.623,29	1,59	65,41
2279 ORISE		Enlaxamento de superfícies com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e rebocos - Rev 03	Lata PVA	m²	1.850,00	16,12	29.598,00	1,48	66,89
8173 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2,8 EM BETONERA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PRURIO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	606,84	41,12	24.957,37	1,36	68,27
8204 SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO BENTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	270,00	88,13	23.795,10	1,32	69,59
8207 SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO BENTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	300,00	74,43	22.329,00	1,24	70,83
8408 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, QUAS DEMÁOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.015,64	21,81	22.155,47	1,25	72,08
8556 Propro		ESTRUTURAS DE CONCRETO	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	7,25	2.855,29	20.518,95	1,16	73,22
9102 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	NEL - INSTALAÇÃO ELETROELETRIFICAÇÃO E LUMINÁCIÃO EXTERNA	m	4.450,00	4,65	20.692,50	1,15	74,37
9624 SINAPI		LIQUEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6.568,12	3,09	20.295,49	1,13	75,50
9758 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOUREPORA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELETROELETRIFICAÇÃO E LUMINÁCIÃO EXTERNA	UN	138,00	144,97	20.055,86	1,11	76,61
9322 SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERGOS	UN	41,00	484,82	18.877,82	1,10	77,72
101465 SINAPI		PISTOLIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	63,35	211,67	15.759,29	1,10	78,81



Obr. Manutenção e Reforma de Edificação Interest. da Prefeitura Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2023 - MA; SICRO2 - 11/2023 - MA; ORSE - 11/2023 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%



Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Acumulado (%)
8059 SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2023	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	83,00	71,24	5.892,20	0,32	94,16 - C
80636 SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,00	470,89	5.650,28	0,31	94,47 - C
2411 ORSE		Banco com esquadro, composto por 10m, largura 30cm, pé de ferro fundido e com 10 pregos de madeira, inclusive parafusos	Utilização de Parafusos e Pregos	m	4,00	1.411,65	5.847,40	0,31	94,78 - C
80544 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PRADÃO MÉDIO, 800X120CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PUNTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS EERRAJENSOVROS	UN	4,00	1.596,02	5.584,08	0,31	95,09 - C
97822 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	22,19	58,56	5.214,26	0,29	95,38 - C
100982 SINAPI		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACHAMBA DE 6,00 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	480,54	10,24	5.023,12	0,26	95,64 - C
00010048 SINAPI		PLACA DE INALUMINACAO METALICA, 40" CM X 100" CM	Material	UN	4,00	1.160,62	4.643,68	0,26	95,92 - C
102216 SINAPI		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (Pigmento AOM) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	242,81	18,39	4.465,27	0,25	96,17 - C
00010026 SINAPI		MUDA DE ARBUSTO FLOREIRO, CLUSAGADENIA MOREIRA BRANCA AZULEJA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1m x 60 A 70 CM	Material	UN	20,00	221,26	4.425,69	0,25	96,41 - C
91235 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PRADÃO MÉDIO 80X120CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS EERRAJENSOVROS	UN	4,00	1.045,16	4.190,84	0,25	96,64 - C
91596 SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	111,00	37,11	4.119,21	0,25	96,87 - C
101910 SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020, PE	NES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,00	377,11	3.983,99	0,19	97,06 - C
00037400 SINAPI		PAPELBRITA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	35,00	106,65	3.198,65	0,16	97,24 - C
00042040 SINAPI		LUBRIFICANTE, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADO EM TUBO DE ACO CARBONHO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA MANOBRAS AF LIVRE / ACIONAMENTO DATEREIRA (DACE - AT)	Material	UN	2,00	1.572,22	3.144,84	0,17	97,41 - C
00042025 SINAPI		SOLBEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 1,2x1,2x0,15 CM	Material	M	24,00	127,09	3.126,41	0,17	97,59 - C
80515 SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2020	NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,00	196,11	2.699,98	0,17	97,75 - C
81402 SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	200,00	13,59	2.718,00	0,15	97,90 - C
80281 SINAPI		CAIXO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 18 MM, ANTILCHAM 450V/50V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	132,00	21,46	2.832,72	0,14	98,04 - C
90183 SINAPI		VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM VAS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M	28,95	85,88	2.478,32	0,13	98,18 - C
81801 SINAPI		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 36 X 36CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,00	173,00	2.422,00	0,13	98,32 - C
97596 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPON, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	52,00	44,87	2.333,24	0,13	98,45 - C
064308 SBC		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES-BARRAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	UN	4,00	575,15	2.282,72	0,13	98,57 - C
025302 SBC		REVISÃO E INSTALAÇÃO ESQOTO PRIMÁRIO PVC	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESQOTO	UN	6,00	380,77	2.245,16	0,12	98,70 - C
00044774 SINAPI		SEVO ROLAO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	8,00	316,75	1.900,50	0,11	98,80 - C
91693 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	98,00	31,52	1.768,12	0,10	98,90 - C
024004 SBC		REVISÃO E INSTALAÇÃO PONTO DE ÁGUA-TUBOS PVC	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	UN	12,00	148,81	1.781,72	0,10	99,00 - C
80714 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO AF_06/2022	NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	40,00	43,16	1.626,40	0,09	99,09 - C



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2022 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
BDI 28,35% Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,51% Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CL
87504 SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,00	32,29	1.614,50	0,09		C
95547 SINAPI		SABOMETRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SAIOMETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020	NPI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,00	112,64	1.581,16	0,09		C
0007421 SINAPI		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	14,00	106,92	1.492,68	0,08		C
97051 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	416,88	9,28	1.347,38	0,06		C
060002 SBC		REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PONTOS DE LUZ	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	UN	4,00	310,52	1.242,08	0,07		C
0007557 SINAPI		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRO 4, "4 X 14" CM EM PVC - 2" MM ANTI-CHAMAS (SMC) CORES E PCTOGRAMAS CONFORME NBR 18420	Material	UN	81,00	19,86	1.211,46	0,07		C
0001172 SINAPI		TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	8,00	144,71	1.157,68	0,06		C
86711 SINAPI		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESSOITO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOITO SANITÁRIO, AF_06/2022	NPI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	50,00	22,70	1.135,00	0,06		C
87136 Pqpro		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICADO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	156,14	775,70	0,04		C
0009254 SINAPI		ELETRODUTO CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	Material	M	90,00	13,15	657,50	0,04		C
80326 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	6,80	35,75	583,10	0,03		C
87663 SINAPI		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	46,00	12,11	557,06	0,03		C
047735 SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C SIEMENS	Material	UN	30,00	17,71	531,30	0,03		C
102191 SINAPI		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	242,81	2,10	509,90	0,03		C
000956 SBC		APLOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL, DE FUNDO DE CAVAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	18,20	25,66	466,05	0,03		C
102468 SINAPI		PINTURA DE MODOFO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL, PINTURA, AF_06/2021	PINT - PINTURAS	M	255,00	1,66	423,30	0,02		C
92925 SINAPI		REATORIO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	7,68	51,89	398,28	0,02		C
83654 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,00	13,56	162,72	0,01		C
28553 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,00	12,73	127,30	0,01		C
97650 SINAPI		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	182,00	6,66	105,30	0,01		C
87644 SINAPI		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	10,96	9,20	100,83	0,01		C
0007608 SINAPI		DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Material	UN	8,00	16,80	96,80	0,01		C
97654 SINAPI		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	18,00	1,50	27,00	0,01		C

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Diogo Borges da Silva
Engº Civil
CREA: 207356/D-TO

Prof. Mun. de Feira Nova
Fls: 332
Assinatura



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2015 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horário: 84,61% Mensalistas: 47,70%

1.2 Código Banco Descrição

Composição	98524 SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2016
Comp Aux	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp Aux	98441 SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

pref. Mun. de Feira Nova
Fls: 333
Assinatura

1.2	Composição	98524 SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2016	MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,61
	Comp Aux	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,09
	Comp Aux	98441 SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2016	1,0000000	157,36	157,36
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2042000	11,09	2,26
98441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0127000	21,05	2,68
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2016	0,0340000	19,22	6,54
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0191000	16,09	3,07
98441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0015000	394,64	59,19
00003462 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2016	1,0000000	30,19	30,19
00004423 SINAPI	CAIBRO NA O APARELHADO "6 X 6" CM EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,2273000	30,50	37,43
00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 X 10)	0,0435000	22,55	9,80
00043661 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0550360	38,43	40,35

MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,86	MO com LS =>	12,35
Valor do BDI =>	44,61			Valor com BDI =>	201,97

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2016	1,0000000	50,51	50,51
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3593000	17,09	6,08
98441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0127000	21,05	2,68
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2016	0,0340000	19,22	6,54
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0191000	16,09	3,07
98441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0015000	394,64	59,19
00003462 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2016	1,0000000	1,97	1,97
00004423 SINAPI	CAIBRO NA O APARELHADO "6 X 6" CM EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,2273000	30,50	37,43
00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,1110000	22,94	2,54
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,0256000	26,62	6,80
00012667 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,5500000	12,95	7,12

MO sem LS =>	9,71	LS =>	8,22	MO com LS =>	17,93
Valor do BDI =>	13,73			Valor com BDI =>	71,24

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2016	1,0000000	17,58	17,58
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2563000	21,26	5,43
98441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0195000	16,89	3,29

MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,86	MO com LS =>	12,24
Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	22,56

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2016	1,0000000	2,56	2,56
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0374000	21,39	7,99
98441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0053000	16,89	0,89

MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,79
Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	3,28

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2016	1,0000000	44,07	44,07
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	21,36	4,81
98441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3245000	16,89	39,28

MO sem LS =>	16,35	LS =>	13,84	MO com LS =>	30,19
Valor do BDI =>	12,46			Valor com BDI =>	56,55

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2016	1,0000000	44,07	44,07
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	21,36	4,81
98441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3245000	16,89	39,28

Composições Analíticas com Preço Unitário

SEDI - SERVIÇOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Material

MO sem LS

Valor do BDI

6,39

7,96

MO com LS

Valor do BDI

13,86

7,96

33,49

33,49

37645 SINAPI

REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017

m²

1,0000000

26,10

26,10

85309 SINAPI

PEDREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES

H

0,3843000

21,39

21,39

68316 SINAPI

SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES

H

0,1156000

16,89

16,89

00041954 SINAPI

CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F

KG

0,0944000

62,40

62,40

2.6

Código

Banco

Descrição

Quant.

Unid.

Valor Unit

Valor Total

100460 SINAPI

HP/1 E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 HP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁMARA DE 0,90 MP/111)

m³

1,0000000

7,98

7,98

5631 SINAPI

HP/1 E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020

m³

1,0000000

202,45

202,45

5632 SINAPI

ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CÂMARA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014

CHP

0,0000000

78,58

78,58

91386 SINAPI

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMARA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014

CHP

0,0198000

242,10

4,79

91387 SINAPI

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMARA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014

CHP

0,0139000

51,50

0,71

3.1

Código

Banco

Descrição

Quant.

Unid.

Valor Unit

Valor Total

93358 SINAPI

ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021

m²

1,0000000

66,81

66,81

88316 SINAPI

SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES

H

3,5960000

16,89

60,61

3.2

Código

Banco

Descrição

Quant.

Unid.

Valor Unit

Valor Total

85656 Propra

ESTRUTURAS DE CONCRETO

m³

1,0000000

2.247,88

2.247,88

92440 SINAPI

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

m³

1,9816304

45,53

90,23

92479 SINAPI

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA - ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA - PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

m³

2,0539261

71,82

148,50

92538 SINAPI

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA - PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - 18 UTILIZAÇÕES

m²

4,1273717

33,91

139,95

92775 SINAPI

ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

KG

7,3527717

17,32

127,00

92777 SINAPI

ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

KG

5,4543414

15,17

82,74

92778 SINAPI

ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

KG

12,8643482

13,47

172,47

92779 SINAPI

ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015

KG

1,2752645

11,32

14,43

92780 SINAPI

ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 15,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

KG

0,2843197

10,66

3,03

92781 SINAPI

ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

KG

5,4028414

15,43

83,36

92785 SINAPI

ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

KG

1,9590635

14,78

28,54

92786 SINAPI

ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

KG

6,7524550

14,03

94,77

96333 SINAPI

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017

KG

3,8802604

19,25

74,43

96343 SINAPI

ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017

KG

2,2910932

16,88

38,57

96344 SINAPI

ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017

KG

5,0624419

15,98

80,87

96345 SINAPI

ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017

KG

0,9264483

15,04

13,98

96346 SINAPI

ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017

KG

2,4209661

13,47

32,73

96347 SINAPI

ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017

KG

1,9818304

11,40

22,59

103673 SINAPI

LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022

m³

0,9616653

32,38

31,50

00001527 SINAPI

CONCRETO USUÁRIO BOMBIEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 8963)

m³

0,9504167

534,66

508,14

3.3

Código

Banco

Descrição

Quant.

Unid.

Valor Unit

Valor Total

010056 SEC

APLOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CANVAS

m²

1,0000000

20,01

20,01

88316 SINAPI

SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES

H

1,1944848

16,89

20,16



Olivia: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SBC03 - 10/2022 - MA; SBC02 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84.61% Mensalista: 47.70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	96816 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COCOAMENTO OU SAPATAS AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E	m²	1,000,000	951,42	551,42
Comp. Aux	88336 SINAPI	PEDREGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,212,000	21,39	132,87
Comp. Aux	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,654,000	16,89	28,61
Comp. Aux	94606 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	FUES - FUNDACOES E	m²	1,130,000	345,08	389,94
Valor do BDI => 6,22 MO com LS => 7,35 LS => 5,67							164,57
Valor do BDI => 5,67							707,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	2379 ORSE	Muro em alvenaria bloco de fôrma, em 0,00m, o/ alv de pinta 0,35 x 0,60m, placas (9x20cm) a cada 3,0m, portas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fixo-15,0	Muros	m²	1,000,000	271,33	271,33
Comp. Aux	115 ORSE	Mão, o/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	Formas	m²	0,328,014	13,25	4,34
Comp. Aux	140 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Armaduras Convencionais	kg	2,334,000	13,49	31,49
Comp. Aux	151 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras de Vedação	m²	0,895,121	40,86	36,34
Comp. Aux	2322 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, (9x19x24cm, 6-9cm, com argamassa 1:3 - 1,2 (comentário/calafates), junta 1cm - Rev 09	Outras Pinturas	m²	1,956,942	11,79	23,52
Comp. Aux	3310 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidrator ou similar)	Concreto Injetado	m³	1,956,942	5,86	11,87
Comp. Aux	3318 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1,3 (cimento/ areia) - Revisado 06/2015	Alvenaria de Pedra e Concreto	m²	1,956,942	33,59	67,03
Comp. Aux	91 ORSE	Redução especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1,3 (cimento/ areia) / vedant	Alvenaria de Pedra e Concreto	m²	0,104,774	404,43	42,37
Comp. Aux	56 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassa de cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras área dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte para fundações	Alvenaria de Pedra e Concreto	m²	0,032,982	481,26	16,17
Valor do BDI => 57,51 LS => 76,92							166,16
Valor do BDI => 76,92							348,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	96866 SINAPI	REA TERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVIM - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000,000	40,51	40,51
Comp. Aux	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,368,000	16,89	40,51
Valor do BDI => 14,89 LS => 11,48							27,48
Valor do BDI => 11,48							51,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	10468 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_11/2022	FUES - FUNDACOES E	m²	1,000,000	3,180,54	3,180,54
Comp. Aux	10366 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES, LANÇAMENTO, ACENSAIMENTO E ACABAMENTO, AF_03/2022	FUES - FUNDACOES E	m²	0,144,000	856,65	123,76
Comp. Aux	10362 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ACENSAIMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDACOES E	m²	0,762,000	870,42	663,52
Comp. Aux	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDACOES E	m²	1,502,700	139,06	208,98
Comp. Aux	92451 SINAPI	CONCRETAGEM RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2020	FUES - FUNDACOES E	m²	2,091,600	202,91	424,40
Comp. Aux	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARTO DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2020	FUES - FUNDACOES E	m²	5,082,000	89,56	454,40
Comp. Aux	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2020	FUES - FUNDACOES E	m²	2,896,700	14,09	33,52
Comp. Aux	92756 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E	KG	1,054,000	13,90	14,49
Comp. Aux	92761 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E	KG	0,554,000	13,90	7,73
Comp. Aux	92762 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E	KG	19,815,000	12,05	238,77
Comp. Aux	92763 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E	KG	4,615,700	10,22	47,17
Comp. Aux	92769 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E	KG	8,010,200	13,73	109,99
Comp. Aux	92770 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E	KG	13,820,000	13,40	185,48
Comp. Aux	92771 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E	KG	9,566,000	12,60	120,79
Comp. Aux	95238 SINAPI	UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E	m²	3,595,000	134,52	484,47
Comp. Aux	95243 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E	KG	0,446,100	16,88	7,53
Comp. Aux	95244 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E	KG	0,769,700	15,98	12,29
Comp. Aux	95245 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E	KG	0,406,000	15,04	6,10
Comp. Aux	95246 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E	KG	6,168,000	13,47	83,08
Comp. Aux	95247 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E	KG	3,362,000	11,40	38,55
Comp. Aux	96855 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COCOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERCA, LANÇAMENTO, ACENSAIMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E	m²	0,093,000	647,95	60,32
Valor do BDI => 306,26 LS => 275,05 MO com LS => 275,05							602,31



Obrat: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2022 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI => 901,66		Valor com BDI =>	
	</				

3.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93163 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	1,00000000	85,30	85,30
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNICDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE				
	87254 SINAPI	VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2016	m²	0,00190000	477,48	0,90
	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	21,39	1,95
	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	16,86	1,45
	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SEPRADA E = 25 MM AF_09/2020	m²	0,21700000	187,61	40,75
	92802 SINAPI	CORTE E DORSA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_04/2022	KG	0,75600000	11,32	8,94
		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/A REJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L				
	94970 SINAPI	AF_05/2021	m²	0,02400000	432,11	10,37
	00002762 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	0,05	0,05
	00003017 SINAPI	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Un	6,00000000	7,85	47,10
		Material			0,22	1,32

		MO sem LS =>	3,99	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,36	
		Valor do BDI =>	18,50			Valor com BDI =>	85,98	
4.1								
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87524	Prótipo ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_05/2014	m²	1,0000000	73,49	73,49		
	87369	SINAPI VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_05/2019	m²	0,00695602	601,83	5,22		
	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4265334	21,30	30,70		
	88316	SINAPI SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7181717	16,89	12,12		
	00007167	SINAPI BLOCO CERÂMICO / TULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	30,9404098	0,77	23,82		
	00034657	SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA, GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	M	0,4755018	2,00	1,40		
	00037395	SINAPI PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0058568	41,53	0,23		
	MO sem LS =>	17,33	LS =>	14,66	MO com LS =>	31,99		

				Valor do BDI =>		70,83		Valor com BDI =>		54,33	
4.2		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,46	MO com LS =>	1,70	Valor com BDI =>	7,70
Composição	Comp Aux	87863 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM DOLHER DE PEDREIRO	REVE - REVESTIMENTO E							
				TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000,0000	6,00			6,00	
				SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	807,77			2,24	
				SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1364000	21,39			2,98	
				SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0485000	16,89			0,76	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,46	MO com LS =>		3,19	
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>		7,70	
4.3		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>				Valor Unit		Quant.	Total
Composição	Comp Aux	501031 CAEMA	REBOCO CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:7	150413	CAEMA				m²	1,0000000	26,85
				501031	CAEMA					0,0175627	5,48
				501031	CAEMA					0,7902527	14,87
Insumo		B010000091	CAEMA PEDREIRO						H	1,75	11,75
				Mão de Obra							

B010000.007 CAIXA SERVIENTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

4.4	Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>				Valor com BDI =>						
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	11,37	MO com LS =>	3,52	MO com LS =>	18,75			
Composição	Comp Aux	87863	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM DOLHER DE PEDREIRO	Impermeabilizante	1,0000000	m²	40,12	Impermeabilizante	1,0000000	40,12	1,12			
				Serviço	0,0850000	H	1,48	Serviço	0,0850000	1,48	1,48			
				Serviço	0,4320000	H	21,39	Serviço	0,4320000	21,39	21,39			
				Serviço	0,0000000	H	0,00	Serviço	0,0000000	0,00	0,00			
Insunio				Material	1,5000000	KG	18,75	Material	1,5000000	18,75	18,75			
Total											29,62			



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SRC - 01/2023 - MA; SKRO3 - 10/2022 - MA; SKRO2 - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Honorário: 84,61% Mensalistas: 47,70%

BDI 28,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.5		Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	47,70%	Valor com BDI =>
Composição	88173 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	m²	1,0000000
	85327 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERMÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	m²	0,1121000
	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	m²	0,7336000
	87529 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERMÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	m²	0,1540000
	87531 SINAPI	FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	m²	0,1540000
		MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,37	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>
						11,71
						41,12

4.6		Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96496 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRAÇÃO AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	91,25	91,25
	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4694000	18,05	8,41
	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLCHALÇO)	Material	m²	1,0696000	40,70	43,59
	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,9455000	7,84	30,18
	00039430 SINAPI	HENDURAL, OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM					
	00039430 SINAPI	FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3205000	2,65	3,51
	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,25	0,55
	00040457 SINAPI	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	29,04	0,38
	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" X 3,5 MM X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	46,78	1,65
	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0425000	23,28	0,99
		MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,80
		Valor do BDI =>	25,86			Valor com BDI =>	117,11

5.1		Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>			
Composição	100330 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE CAIMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	Und	m²	1,0000000			
	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	m²	0,2667000			
	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	m²	0,1630000			
	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und	CHP	0,0074000			
	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und	CHI	0,0103000			
	00044320 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 25" TELHAS/M²	Material	Und	MIL	0,0055000			
	00037173 SINAPI	COBERTURA DE 25" TELHAS/M²	Material	Und	MIL	0,0055000			
		MO sem LS =>	3,41	LS =>	2,68	MO com LS =>			6,29
		Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>			10,50

5.2		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp Aux	100329 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CALIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	1,0000000	15,87	15,87
	Comp Aux	86229 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	17,09	3,28
	Comp Aux	86302 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280000	21,05	4,79
	Comp Aux	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0090000	17,88	0,51
	Comp Aux	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,0040000	16,98	0,06
	Insunsa	00044320 SINAPI	CALIBRO NAO APARELHADO 5" X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3910000	15,60	6,09
	Insunsa	00039027 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	22,92	1,14
		MO sem LS =>	3,41	LS =>	2,68	MO com LS =>	6,29
		Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	16,50

5.3		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp Aux	100392 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	1,0000000	14,62	14,62
	Comp Aux	86236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	17,09	3,53
	Comp Aux	86262 SINAPI	CARPINTERIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	21,05	1,93
	Comp Aux	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0180000	17,88	0,33
	Comp Aux	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,0280000	16,98	0,44
	Insuoma	0004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA 1" X 5" CM, EM MACACANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5720000	2,91	7,53
	Insuoma	00020247 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	25,40	0,76
		MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,19
		Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	20,36



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.4		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp Aux	94227 SINAPI		CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2016	M	1,0000000	97,20	97,20
	Comp Aux	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	16,88	4,76
	Comp Aux	84323 SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	30,96	5,69
	Comp Aux	93281 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV, CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0132000	17,88	2,35
	Comp Aux	93282 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV, CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0132000	17,88	2,35
	Insumo	0000142 SINAPI		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	KG	0,0530000	16,88	0,90
	Insumo	00005061 SINAPI		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 Q 1/2 X 1/8	KG	0,0080000	22,55	0,18
	Insumo	00005104 SINAPI		REBITES DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLEXO, 3,2 X 8 MM (TM = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	58,84	0,11
	Insumo	00013388 SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	142,57	8,43
	Insumo	00040782 SINAPI		CAIXA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	35,42	37,19
					MO sem LS =>	3,53	LS =>	6,51
					Valor do BDI =>	16,21		73,41
6.5		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp Aux	91751 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF_10/2015)	M	1,0000000	71,28	71,28
	Comp Aux	89550 SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_09/2022	M	1,0000000	65,37	65,37
	Comp Aux	88540 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_09/2022	UN	0,0041000	125,91	0,51
	Comp Aux	85551 SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_09/2022	UN	0,0051000	122,82	0,62
	Comp Aux	86677 SINAPI		LUA SIMPLES PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_09/2022	UN	0,0026000	71,40	0,18
	Comp Aux	90436 SINAPI		FUJO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	UN	0,0031000	30,98	0,09
	Comp Aux	91187 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	M	0,0041000	5,56	0,24
					MO sem LS =>	2,41	LS =>	4,44
					Valor do BDI =>	20,30		91,48
6.6		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp Aux	101979 SINAPI		CHAPIM (RUFO) CAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF_11/2020	M	1,0000000	40,79	40,79
	Comp Aux	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	21,39	3,82
	Comp Aux	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	16,89	1,34
	Insumo	0000142 SINAPI		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	KG	0,0020000	36,15	0,07
	Insumo	00001113 SINAPI		RUFO EXTERNO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18X28, CORTE 33 CM	M	1,1500000	27,47	31,59
	Insumo	00011950 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3000000	0,20	0,26
					MO sem LS =>	2,09	LS =>	3,85
					Valor do BDI =>	11,56		52,35
6.1		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp Aux	87250 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X46 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_08/2014	m²	1,0000000	42,83	42,83
	Comp Aux	88206 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	21,28	10,42
	Comp Aux	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	16,89	3,54
	Insumo	00001287 SINAPI		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	m²	1,0700000	36,90	41,82
	Insumo	00001381 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	5,1400000	1,00	5,14
	Insumo	00034357 SINAPI		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	5,87	1,11
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	10,08
					Valor do BDI =>	17,81		80,64
6.2		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp Aux	87265 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_06/2014	m²	1,0000000	63,97	63,97
	Comp Aux	88206 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	21,28	10,42
	Comp Aux	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,89	3,38
	Insumo	00002596 SINAPI		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	m²	1,0500000	39,38	41,34
	Insumo	00001381 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	4,9600000	1,00	4,96
	Insumo	00034357 SINAPI		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	5,87	2,46
					MO sem LS =>	5,96	LS =>	11,00
					Valor do BDI =>	15,13		82,10



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO2 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
BDI 28,35% Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composição Analíticas com Preço Unitário

7.2		Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,14				Valor com BDI =>			
Composição				Quant.	Unit	Valor Unit	Total	Quant.	Unit	Valor Unit	Total
Comp Aux		91604 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	1,00000000	UN	1,17	1,17	1,00000000	UN	1,17	1,17
Comp Aux		88207 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02150000	H	20,88	0,45	0,02150000	H	20,88	0,45
Comp Aux		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04310000	H	16,69	0,72	0,04310000	H	16,69	0,72
				MO sem LS =>				0,45	LS =>	0,83	
				Valor do BDI =>				0,33		Valor com BDI => 1,50	

7.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Comp Aux Comp Aux Comp Aux	91603 SINAPI	INTERCEPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	24,50	24,50		
	91604 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	7,80	7,80		
	91602 SINAPI	INTERCEPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	16,16	16,16		
	MO sem LS =>			4,49	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,28
	Valor do BDI =>			5,96			Valor com BDI =>	31,52

7.4	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unit	Valor Unit	Total
Composição	91606	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 20+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,0000000	UN	28,92	28,92
	91606	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,0000000	UN	7,80	7,80
	91604	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 20+1 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,0000000	UN	21,12	21,12
MO sem LS =>				5,75	LS =>	4,96	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,10		Valor com BDI =>	37,11

7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91595	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	1,0000000	112,95	112,95
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	17,54	3,02
	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	21,84	8,96
Itens	00003811	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	100,87	100,87

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	93138	Pedra	INEL. INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1.000.000,00	120,88	120.88
	90447	SINAPI	RASSO EM ALVENARIA PARA ELÉTCROCUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	1.84871,48	5,26	972
	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	0,6407756	3,35	2,81
	90456	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	1.84871,48	10,85	20,08
MO sem LS =>				4,72	LS =>		8,71
Valor do BDI =>				32,02		Valor com BDI =>	144,97

Comp Aux	91942 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
----------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.7		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		97589 SINAPI AF 02/2020	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELETRICISTAELETRIFICAÇÃO E	UN		1,0000000	34,96	34,96
Comp Aux		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2231000	17,54	3,91
Comp Aux		88244 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5555000	21,64	11,98
				MO sem LS =>		30,01	LS =>	25,38	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		34,26			Valor com BDI =>
									150,14



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretária Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO2 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado" - Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composição Analíticas com Preço Unitário

Composição	91876 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,63	0,83
Comp Aux	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,54	4,66
Comp Aux	88264 SINAPI	ELETROCISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,54	0,52
Insumo	0001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWLF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,04	0,64
Insumo	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0300000	2,42	0,06
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>	0,83

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição Comp Aux Comp Aux Resumo	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,99	7,99		
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,54	2,52		
	88264 SINAPI	ELETROCISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,54	3,11		
	00002593 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,33	2,36		
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,65	
				Valor do BDI =>		2,26	Valor com BDI =>	4,03	
									10,25

7.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93863 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,92	9,92
Comp Aux		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	17,54	0,61
Comp Aux		88264 SINAPI	ELETROCISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	21,54	0,76
resumo		00001170 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAÇO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
resumo		0003453 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72
				MO sem LS =>	0,53	0,45	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	2,81		Valor com BDI =>	12,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93854 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,41	10,41
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,54	0,83
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,54	1,03
0001170 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAÇO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
0003453 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	1,32
			Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>	4,28

7.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp Aux	064356 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 12 DISJUNTORES-BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,00000000	446,56	446,56
	Comp Aux	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0917361	17,54	19,14
	Comp Aux	88264 SINAPI	ELETROCISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0917361	21,54	23,52
	Resumo	022076 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR BIFASICO COM BARRAMENTO 10DA PARA 12 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN	Material	UN	0,9612033	420,20	403,82
				MO sem LS =>	16,55	LS =>	14,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	126,60		Valor com BDI =>	573,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93141 Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBEAMENTO AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	135,34	135,34
90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS	M	1,9018500	5,26	10,00
90456 SINAPI	QUERRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS	UN	0,8944772	3,30	2,99
90466 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HÍBRIS	M	1,9018500	10,85	20,83
91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,7285646	5,21	9,00
91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,9018500	7,24	13,76
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	10,8924142	3,63	39,53
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3241791	10,41	3,37
91640 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" - MÉDIA (1,30 M DO PESO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,8944772	12,92	11,16
91906 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,8944772	28,92	25,00
				MO sem LS =>	31,87	LS =>
				Valor do BDI =>	38,38	Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,99	7,99
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETROCISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,54	2,52
88264 SINAPI	ELETROCISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,54	3,11
0002593 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,33	2,36
				MO sem LS =>	2,18	LS =>
				Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO2 - 11/2019 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalistas: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Comp Aux	90143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20x250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIZADO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO AF_01/2016	UN	1,0000000			137,59	137,59
Comp Aux	90147	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRICIZADOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015	M	1,9076095			5,26	5,26
Comp Aux	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X3) AF_05/2015	UN	0,8848224			3,35	3,35
Comp Aux	90466	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	1,9076095			10,85	10,85
Comp Aux	91842	SINAPI	ELÉTRICIZADO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,7298449			5,21	5,21
Comp Aux	91852	SINAPI	ELÉTRICIZADO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,8076095			7,24	7,24
Comp Aux	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAUMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	10,8847035			36,55	36,55
Comp Aux	91957	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,3243053			10,41	10,41
Comp Aux	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (120 MM DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,8848224			12,82	12,82
Comp Aux	91927	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,8848224			31,45	31,45
				MO sem LS =>	31,88	MO com LS =>	26,97	58,85	
				Valor do BDI =>	39,00	Valor com BDI =>		178,59	

7.17	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	060002	SBC	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA-PONTOS DE LUZ	UN	1,0000000	241,94	241,94	
	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5543250	17,54	195,50	
	86204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0681854	21,64	10,23	
	003030	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1/2" (1,145g/m)	M	0,0525695	11,08	10,25	
	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGH-LOD ADESIVA 19x120mm	M	0,0625690	0,90	0,08	
	003471	SBC	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	1,2342690	1,02	1,25	
	003450	SBC	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM FERRO ESMALTADO 30x30cm	UN	0,6171329	4,59	2,83	
	003530	SBC	FIO NEOPRAN ANTICHAUMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	M	0,6789462	1,38	0,93	
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMÍNIO PELE ELETRODUTO 1/2"	UN	1,2342690	0,71	0,67	
				MO sem LS =>	86,91	MO com LS =>	160,44	
				Valor de BDI =>	69,58	Valor com BDI =>	310,52	

7.18		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,0000000	9,04	9,04
Comp Aux		86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0598122	17,54	1,04
Comp Aux		86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0598122	21,64	1,29
Insumo		00000962	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,3687796	4,87	6,86
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0103521	5,67	0,05

7.19		Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição		92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAUMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,0000000			11,71		11,71
Comp Aux		86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M			17,54	0,16
Comp Aux		86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			21,64	0,22
Insumo		00000990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAUMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²		M			9,31	11,25
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		M			5,67	0,06
					MO sem LS =>	0,15	MO com LS =>	0,13	0,28	
					Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>		15,00	

7.20		Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAUMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,0000000			16,72	16,72	
Comp Aux	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152916			17,54	0,26	
Comp Aux	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152916			21,64	0,33	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAUMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	M	1,2092066			13,31	16,07	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0117627			5,67	0,06	
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
					Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>		15,02	

8.1		Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 474	MO com LS => Valor com BDI =>	0.42 21.46
				Tipo	Quant.	Unit	Valor Unit	Total
Composição	97853	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	1,00000000	UN	9,44	9,44
Comp Aux	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,17550000	H	20,66	3,62
Comp Aux	86316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,34460000	H	16,89	5,69



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerados": Horistas: 84,61% Mensalista: 47,70%

801 28,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.2		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	3.03	LS =>	3.06	MO com LS =>	3.07	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Quant.	Und	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020									126.42	1.0000000	UN	126.42
Comp Aux	86267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									20.66	0.0960000	H	1.98
Comp Aux	86316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									16.89	0.0803000	H	0.51
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X C									3.60	0.0210000	UN	0.07
Insumo	00056791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF. 1158)									126.96	1.0000000	UN	126.96
		MO sem LS =>		1.00				0.85							1.85
		Valor do BDI =>		36.69											166.11

8.3		Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	30.69	Valor com BDI =>	156.11
Composição	86908	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Valor do BDI =>	456.56	Valor Unit	Total
Comp Aux	86267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	456.56	456.56
Comp Aux	86316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7791000	20.66	16.09
				H	0.4384000	16.89	7.40
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2.0000000	23.89	47.78
Insumo	00001136	SINAPI	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACA / VASO SANITARIO	UN	1.0000000	12.17	12.17
Insumo	00010422	SINAPI	SACA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1.0000000	382.23	382.23
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.0881000	13.67	10.66
		MO sem LS =>		9.36	LS =>	7.92	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		179.43	Valor com BDI =>		17.28
							586.99

8.4		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	8.83	LS =>	7.48	MO com LS =>	16.31
					Valor do BDI =>		38.21	Valor com BDI =>	173.00
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020						
Comp Aux	86274	SINAPI	MARMOPLASTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Comp Aux	86316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMOEGRANITO						
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 50 X 35" CM (L X C)						
						</			

8.5		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,11	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Valor Unit
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020									86,00
Comp Aux	86267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									20,66
Comp Aux	86316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									16,89
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML									79,76
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,11	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	
					24,94							131,94

8.11		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	13,75	LS =>	11,03	MO com LS =>	25,38	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Valor Unit <th>Quant.</th> <th>Und</th> <th>Total</th>	Quant.	Und	Total
Composiç.ço		990305	SINAPI VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021									346,73	1,00000000	UN	346,73
Comp Aux		852468	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									16,03	0,52490000	H	15,36
Comp Aux		85267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									20,66	0,52490000	H	10,10
Insumo		00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M L X C									13,27	0,01520000	UN	0,25
Insumo		00010226	SINAPI VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO									332,00	1,00000000	UN	332,00
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	11,03	MO com LS =>	25,38	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>				
					100,96				470,69						

8.12		Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	6.60	LS =>	5.59	MO com LS =>	12.19	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Quant.	Und	Total
Composição		86714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO									32.07	1.0000000	M	32.07
Comp Aux		86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									16.03	0.4444000	H	7.36
Comp Aux		86267 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									20.66	0.4444000	H	9.15
Insumo		00003636 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)									14.56	1.0545000	M	15.46
Insumo		00035323 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100									1.79	0.0247000	UN	0.04
				MO sem LS =>	6.60	LS =>	5.59	MO com LS =>	12.19	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>				



Outra: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ONSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado" - Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.13	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	1,0000000	10,59	10,59
	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	16,63	2,63
	88207 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	20,66	3,27
	0000668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5696)	M	1,0430000	4,42	4,63
	00036363 SINAPI	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	1,79	0,06
Insúmo			MO sem LS =>	2,35	LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>	13,59

8.14	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88111 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOTO PRECIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO	M	1,0000000	17,69	17,69
	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	16,63	4,87
	88207 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	20,66	6,05
	00036363 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESSOTO - PRECIAL (NBR 5696)	M	1,0540000	6,40	6,75
	00036363 SINAPI	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0160000	1,79	0,02
Insúmo			MO sem LS =>	4,36	LS =>	8,04
			Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>	22,70

8.15	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	003002 SBC	REVISÃO E INSTALAÇÃO DE ESSOTO PRIMÁRIO PVC	UN	1,0000000	216,76	216,76
	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7533171	16,63	79,04
	88207 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7533171	20,66	98,30
	003390 SBC	ADESIVO PARA PVC betoneira de 75 gramas	UN	0,1736055	10,90	1,89
	004479 SBC	TUBO PVC ESSOTO SÉRIE NORMAL, 100mm	M	1,6966123	10,81	18,01
Insúmo	004490 SBC	TUBO PVC ESSOTO SÉRIE NORMAL, 100mm	M	1,3984825	14,90	20,81
	004505 SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESSOTO SÉRIE NORMAL, 50mm	UN	0,0864421	11,72	0,81
Insúmo			MO sem LS =>	70,67	LS =>	130,47
			Valor do BDI =>	62,01	Valor com BDI =>	292,77

8.16	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	004004 SBC	REVISÃO E INSTALAÇÃO PONTO DE ÁGUA-TUBOS PVC	UN	1,0000000	114,39	114,39
	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4679610	16,63	41,37
	88207 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9554862	20,66	39,98
	000692 SINAPI	LIMA PVC ROSCAVEL 3/4" ÁGUA FRIA	UN	0,7298214	3,70	2,70
	003373 SBC	TUBO PVC ÁGUA ROSCA 3/4"	M	2,0748821	6,37	13,36
Insúmo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 19mm x 25m	M	1,3382748	0,19	0,25
	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	1,4999428	3,60	5,25
Insúmo	005116 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	UN	0,7298214	2,44	1,78
	005198 SBC	LIMA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	UN	0,7298214	7,82	5,70
Insúmo			MO sem LS =>	32,28	LS =>	59,59
			Valor do BDI =>	32,42	Valor com BDI =>	145,91

9.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 1/2017	m²	1,0000000	7,17	7,17
	88306 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315000	31,39	2,81
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2562000	16,86	4,36
Insúmo			MO sem LS =>	2,72	LS =>	5,02
			Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>	9,20

9.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/2019	UN	1,0000000	183,30	183,30
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCUDARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,36	30,36
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5910000	16,86	9,96
	00030360 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	74,45	74,45
	Insúmo					
Insúmo			MO sem LS =>	11,21	LS =>	20,69
			Valor do BDI =>	29,28	Valor com BDI =>	132,58



Outra: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO2 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Honorário: 84,61%; Mensalista: 47,70%
BDI 28,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.4	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1,0000000	377,74	377,74
Comp. Aux.	88251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	20,36	20,36
Comp. Aux.	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,0000000	29,55	88,65
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15300) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA	1,0000000	242,60	242,60
Insumo	00011055 SINAPI	EM H.F. ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	19,8000000	0,10	1,98
MO sem LS => 17,30 LS => 14,63 MO com LS => 31,93			Valor do BDI => 107,08		426,62

9.5	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	112504 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	1,0000000	1.116,97	1.116,97
Comp. Aux.	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	12,84	12,84
Comp. Aux.	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,40	17,40
Comp. Aux.	88309 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,39	21,39
Comp. Aux.	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,82	17,82
Comp. Aux.	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,73	21,73
Comp. Aux.	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,89	16,89
Comp. Aux.	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND-OP III 325S NBR 11578 (quilo)	3,3611864	0,60	3,02
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	0,0317806	70,91	2,27
Insumo	003896 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL	1,0000000	736,31	736,31
Insumo	017197 SBC	VIDRO LISO BRONZE 6mm	1,0000000	266,66	266,66
MO sem LS => 34,05 LS => 26,81 MO com LS => 60,86			Valor do BDI => 316,96		1.433,93

9.6	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	90644 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1,0000000	1.087,67	1.087,67
Comp. Aux.	100659 SINAPI	ALIZADOR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	10,2000000	10,13	103,32
Comp. Aux.	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1,0000000	346,70	346,70
Comp. Aux.	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1,0000000	461,50	461,50
Comp. Aux.	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1,0000000	176,15	176,15
MO sem LS => 91,48 LS => 77,40 MO com LS => 168,88			Valor do BDI => 308,35		1.396,02

9.7	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	91328 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1,0000000	814,31	814,31
Comp. Aux.	100659 SINAPI	ALIZADOR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	9,6000000	10,13	97,24
Comp. Aux.	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1,0000000	346,70	346,70
Comp. Aux.	91395 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1,0000000	370,37	370,37
MO sem LS => 75,39 LS => 63,78 MO com LS => 139,18			Valor do BDI => 230,85		1.045,15

9.8	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	200511 SBC	ALGUESO JATEADO PARA APLICAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO	1,0000000	80,49	80,49
Comp. Aux.	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	095414 SBC	VIDRO - PELÍCULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,65X25,0m)	0,6391190	70,00	44,74
MO sem LS => 5,50 LS => 4,65 MO com LS => 10,15			Valor do BDI => 23,81		120,30

10.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	102153 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	1,0000000	1,64	1,64
Comp. Aux.	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0541000	33,50	1,81
Insumo	0003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	0,4030000	0,94	0,37
MO sem LS => 5,50 LS => 4,65 MO com LS => 10,15			Valor do BDI => 23,81		120,30

Composições Analíticas com Preço Unitário

```
<= 108 op join
<= 57 uses Cns
```

0.48	LS =
0.46	

0.41 MO 10m L

10.2	Código	Banco	Descrição
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020
Composição	100760	SINAPI	
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS
Itauma	00007302	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE

10.3	Código	Banco	Descrição
Compensação	102118	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES AF_01/2021
Comp Aux	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	00025315	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS
	00007266	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO

10.4	Código	Barco	Descrição
Composto	102451	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIO FUNDO PREPARADOR AF. 052.021
Comp. Aux.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES
Comp. Aux.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES
Comp. Aux.	00005095	SINAPI	SEALCOR ACRÍLICO OPAÇO PREMIUM INTERIORES
Comp. Aux.	00007346	SINAPI	TINTA AGRÍCOLA PREMIUM PARA PISO
Comp. Aux.	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M

10.5	Código	Banco	Descrição
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura litex (reapagou sobre laminação com resina-30a)
Comp Aux	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente
Subtotal	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS

10.6	Código	Banco	Descrição
Compulsão	88468	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014
Comp Aux	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp Aux	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Sumário	00007349	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO

10.7	Código	Banco	Descrição
Comp. Placa	86457	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
Comp. Aux	86310	SINAPI	PINTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp. Aux	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS

10.8	Código	Banco	Descrição
Composição	2279	ORSE	Ensaamento de superfície com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retóques - Rev.03
Comp Aux	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente
Comp Aux	12553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor
Material	1902	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lota de 18 l)



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Prefeitura Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalistas: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003107	SINAPI	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA
Insumo	00004793	SINAPI	PINTOR (HORISTA)
Insumo	00006111	SINAPI	SERVIENTE DE OBRAS

Material	UN	0,2807037	0,64
Mão de Obra	H	0,3274876	0,76
Mão de Obra	H	0,2339166	0,53
MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,64
Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI =>	7,95
			15,12

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
10.9					
Composição	85459	SINAPI	PINT - PINTURAS	1,0000000	15,32
Comp Aux	85310	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1870000	4,39
Comp Aux	85316	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0690000	1,60
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300000	9,77

MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,78
Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>	3,88
			19,86

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
11.1					
Composição	101910	SINAPI	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	1,0000000	293,62
Comp Aux	85248	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4574000	7,60
Comp Aux	85267	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4574000	7,60
Insumo	00004350	SINAPI	Material	2,0000000	1,36
Insumo	00002677	SINAPI	Material	1,0000000	275,42

MO sem LS =>	8,79	LS =>	5,75
Valor do BDI =>	83,26	Valor com BDI =>	12,54
			377,11

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
11.2					
Composição	97569	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO	1,0000000	25,16
Comp Aux	85247	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0748000	1,31
Comp Aux	85264	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1795000	3,66
Insumo	00038174	SINAPI	Material	1,0000000	19,97

MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,73
Valor do BDI =>	7,13	Valor com BDI =>	3,77
			32,25

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
13.1					
Composição	85504	SINAPI	URBA - URBANIZAÇÃO	1,0000000	16,14
Comp Aux	85316	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1564000	2,64
Comp Aux	85441	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0391000	0,65
Insumo	00003324	SINAPI	Material	1,0000000	12,85

MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,02
Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>	2,22
			20,77

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
13.5					
Composição	94293	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1,0000000	30,27
Comp Aux	85243	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0870000	1,51
Comp Aux	85309	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2210000	4,72
Comp Aux	85316	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4420000	7,46
Comp Aux	85316	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0030000	0,05
Comp Aux	92060	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0,0140000	0,25
Comp Aux	92061	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0,0720000	0,34
Insumo	00000370	SINAPI	Material	0,0070000	0,49
Insumo	00034632	SINAPI	Material	0,0330000	14,40

MO sem LS =>	5,29	LS =>	4,49
Valor do BDI =>	8,53	Valor com BDI =>	9,77
			38,95

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
13.6					
Composição	102456	SINAPI	PINT - PINTURAS	1,0000000	1,30
Comp Aux	85310	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0270000	0,66
Comp Aux	85316	SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0180000	0,27
Insumo	00011161	SINAPI	Material	0,1060000	0,17



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações: interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA: SBC - 01/2023 - MA: SBCRO3 - 10/2022 - MA: SICRO2 - 11/2016 - MA: ORSE - 11/2022 - SE: CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,43 LS => 0,36 MO com LS => 0,36 MO com BDI => 0,36

13.8	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR QDR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF 10/2022	m²	1,0000000	57,99	57,99
Comp Aux	89200 SINAPI	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	21,23	4,24
Comp Aux	86310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	16,99	3,40
Comp Aux	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHP	0,0041000	6,35	0,03
Comp Aux	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,0867000	0,58	0,05
Comp Aux	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (4 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	CHP	0,0038000	9,76	0,03
Comp Aux	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (4 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,0910000	1,21	0,11
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0548000	70,00	3,97
Insumo	0000471 SINAPI	PO DE FEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0388000	70,91	0,69
Insumo	0003615 SINAPI	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16 FACES RETANGULAR ART LUCILINHO PAVERIHO LANDESPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0041000	45,26	45,44

MO sem LS => 2,95 LS => 16,44	MO com LS => 2,49 MO com BDI => 16,44	MO com BDI => 16,44
-------------------------------	---------------------------------------	---------------------

13.10	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2411 ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 alguidas de madeira, inclusive portura	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00
Insumo	253 ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 alguidas de madeira de 1,50m, com encosto un	un	1,0000000	1,100,00	1,100,00

MO sem LS => 0,00 LS => 311,85	MO com LS => 0,00 MO com BDI => 311,85	MO com BDI => 311,85
--------------------------------	--	----------------------

14.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	99603 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DO PORCELANATO COM PANO ÚNICO AF 04/2019	m²	1,0000000	1,63	1,63
Comp Aux	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871000	16,89	1,63

MO sem LS => 0,60 LS => 0,46	MO com LS => 0,51 MO com BDI => 0,46	MO com BDI => 0,46
------------------------------	--------------------------------------	--------------------

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
88338 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,60	16,60
95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	10,87	10,87
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
0004340 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 5,96 LS => 4,70	MO com LS => 5,04 MO com BDI => 4,70	MO com BDI => 4,70
------------------------------	--------------------------------------	--------------------

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,09	17,09
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
	00006117 SINAPI	CARPINTIEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	11,50	11,50
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	00043456 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34

MO sem LS => 6,32 LS => 4,94	MO com LS => 5,35 MO com BDI => 4,94	MO com BDI => 4,94
------------------------------	--------------------------------------	--------------------



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SBCRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; CAENIA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composição das Análises com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor	Unit.	Total
85343	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,42	H	17,42
85313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	9,14	H	9,14
0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	11,85	11,85	H	11,85
0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,86	1,86	H	1,86
0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,58	0,58	H	0,58
0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,14	1,14	H	1,14
0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,01	0,01	H	0,01
0004340	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,59	0,59	H	0,59
0004341	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,25	1,25	H	1,25
MO sem LS =>			6,49	LS =>	5,50	MO com LS =>
Valor do BDI =>			4,93			Valor com BDI =>
						22,35

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor	Unit.	Total
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5M, 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, FALSO MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2019	10,13	10,13	M	10,13
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840000	20,35	H	1,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0340000	16,99	H	0,57
0002017	SINAPI	GUARICHÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 1" CM L = 5" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TALPI CURUPIRA / PERÓIA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	6,91	6,91	M	6,91
0003628	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	25,79	25,79	KG	0,15
MO sem LS =>			0,75	LS =>	0,64	MO com LS =>
Valor do BDI =>			2,87			Valor com BDI =>
						13,00

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor	Unit.	Total
50101	CAEMA	ARGAMASSA CIMENTOUAREIA GROSSA TR. 1,7	312,55	312,55	m³	312,55
B010000067	CAEMA	SERVENTE	11,0000000	10,46	H	115,28
D020000004	CAEMA	AREIA GROSSA	1,4300000	52,50	m³	75,07
D010000008	CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	236,0000000	0,52	KG	122,20
MO sem LS =>			62,45	LS =>	52,83	MO com LS =>
Valor do BDI =>			68,80			Valor com BDI =>
						401,15

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor	Unit.	Total
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_05/2019	601,82	601,82	m³	601,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,1000000	16,89	H	187,47
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	1,1400000	70,00	m³	79,90
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	171,1300000	1,01	KG	172,84
00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	197,5200000	0,84	KG	165,71
MO sem LS =>			68,90	LS =>	58,30	MO com LS =>
Valor do BDI =>			170,81			Valor com BDI =>
						772,45

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor	Unit.	Total
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	504,14	504,14	m³	504,14
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	17,60	H	79,20
88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	1,0500000	1,81	CHP	1,90
88381	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	3,4500000	0,43	CHP	1,48
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	1,1600000	70,00	m³	81,20
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	174,1000000	1,01	KG	175,84
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,8600000	0,84	KG	164,52
MO sem LS =>			32,13	LS =>	27,18	MO com LS =>
Valor do BDI =>			142,95			Valor com BDI =>
						59,31

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor	Unit.	Total
87294	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	477,48	477,48	m³	477,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7900000	16,69	H	13,34
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6500000	17,60	H	64,24
88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	0,8500000	5,41	CHP	4,59



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composição Analíticas com Preço Unitário

88226 SINAPI DIURNO AF 11/2014
00000370 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2019
00001108 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
00001379 SINAPI CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS
00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Material
Material
Material

MO sem LS => 30,96 LS => 26,19 MO com LS => 57,15
Valor do BDI => 135,36 Valor com BDI => 612,84

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
88377 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2019	1,0000000	607,77	607,77
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0260000	16,89	186,12
00000370 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,9400000	70,91	66,65
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	422,6300000	0,84	355,00

MO sem LS => 68,40 LS => 57,86 MO com LS => 126,28
Valor do BDI => 172,32 Valor com BDI => 760,07

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
88379 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2019	1,0000000	625,32	625,32
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5700000	16,89	144,74
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700000	70,00	74,90
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	462,5600000	0,84	405,68

MO sem LS => 53,20 LS => 45,01 MO com LS => 98,21
Valor do BDI => 177,27 Valor com BDI => 802,59

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
88331 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2019	1,0000000	547,72	547,72
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2900000	16,89	140,01
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1500000	70,00	80,50
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	399,5400000	0,84	337,21

MO sem LS => 51,46 LS => 43,54 MO com LS => 95,00
Valor do BDI => 155,27 Valor com BDI => 702,99

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
87293 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1.6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA ENBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	1,0000000	408,61	408,61
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MINISTRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3300000	17,60	76,30
88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,3320000	1,81	6,03
88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0100000	0,43	0,43
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2700000	70,00	88,90
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	281,5300000	0,84	236,46
0004317 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	0,0630000	9,05	0,57

MO sem LS => 30,91 LS => 26,15 MO com LS => 57,06
Valor do BDI => 110,84 Valor com BDI => 524,45

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
88346 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,23	21,23
95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,18	0,18
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0000000	15,45	15,45
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,01	0,01
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	1,0000000	0,84	0,84
00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 8,47 LS => 7,16 MO com LS => 15,63
Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 27,24

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
95343 SINAPI	ARMADORA DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	1,0000000	16,88	16,88

MO sem LS => 8,47 LS => 7,16 MO com LS => 15,63
Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 27,24

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
95343 SINAPI	ARMADORA DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	1,0000000	16,88	16,88

MO sem LS => 8,47 LS => 7,16 MO com LS => 15,63
Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 27,24



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Prefeitura Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

BDI 28,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Comp Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp Aux	92900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)

Comp Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	16,90	2,56	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,73	Total
Comp Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1045000	11,23	4,78	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	21,66	
Comp Aux	92900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	10,78						
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9965000	0,22						
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04						

Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	13,47	13,47
Comp Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,60	0,48
Comp Aux	92900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,23	1,88
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	10,51	10,51
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	UN	0,4650000	0,22	0,10
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50

Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	11,40	11,40
Comp Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	16,60	0,36
Comp Aux	92900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,23	1,44
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	9,04	9,04
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	UN	0,3960000	0,22	0,08
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50

Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	15,98	15,98
Comp Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,60	0,81
Comp Aux	92900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,23	3,20
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	11,21	11,21
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	UN	1,1000000	0,22	0,26
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50

Composição	96549 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	15,98	15,98
Comp Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	16,60	0,62
Comp Aux	92900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,23	2,43
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	11,33	11,33
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	UN	0,7240000	0,22	0,16
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50

Composição	96550 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	15,04	15,04
Comp Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	16,60	0,62
Comp Aux	92900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,23	1,26
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	11,21	11,21
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50

Composição	96551 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	13,42	13,42
Comp Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0396000	16,60	0,18
Comp Aux	92900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,23	1,26
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	11,21	11,21
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50

Composição	96552 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	12,95	12,95
Comp Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0396000	16,60	0,18
Comp Aux	92900 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,23	1,26
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDACOES E	KG	1,0000000	11,21	11,21
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Comp. Aux 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Comp. Aux 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Comp. Aux 92812 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022

Insumo 00039017 SINAPI ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM

Insumo 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)

SED - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0950000
SED - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0403000
FUES - FUNDAÇÕES E H 0,0000000
Material UN 0,7250000
Material KG 0,0250000

MO sem LS = 0,52 LS = 0,44 MO com LS = 0,98
Valor do BDI = 3,66 Valor com BDI = 16,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	88238 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,73	13,73
Comp. Aux	88238 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0135000	16,60	0,22
Comp. Aux	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	21,23	1,77
Comp. Aux	92812 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1190000	0,22	0,46
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS = 1,32 LS = 1,12 MO com LS = 2,44							2,44
Valor do BDI = 3,66 Valor com BDI = 17,62							17,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	92785 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,78	14,78
Comp. Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	16,60	0,31
Comp. Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	21,23	2,47
Comp. Aux	92812 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,21	11,21
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS = 1,39 LS = 1,17 MO com LS = 2,56							2,56
Valor do BDI = 4,19 Valor com BDI = 18,97							18,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	92785 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,03	14,03
Comp. Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,60	0,23
Comp. Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	21,23	1,82
Comp. Aux	92812 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,32	11,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7290000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS = 0,95 LS = 0,81 MO com LS = 1,76							1,76
Valor do BDI = 3,97 Valor com BDI = 18,00							18,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	92785 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	15,43	15,43
Comp. Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	16,60	0,41
Comp. Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	21,23	3,28
Comp. Aux	92812 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1190000	0,22	0,46
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS = 1,69 LS = 1,69 MO com LS = 3,68							3,68
Valor do BDI = 4,37 Valor com BDI = 19,80							19,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	92762 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR QUÍVICA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,05	12,05
Comp. Aux	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	16,60	0,10
Comp. Aux	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,23	0,83
Comp. Aux	92812 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,51	10,51
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS = 0,44 LS = 0,38 MO com LS = 0,82							0,82
Valor do BDI = 3,41 Valor com BDI = 15,46							15,46



Obr: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SBCRO3 - 10/2022 - MA; SBCRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
82763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,32	13,32
82738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	16,80	0,68
82445	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,23	0,54
82804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,04	9,04
00035017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS => 0,26 LS => 0,23 MO com LS => 0,51							
Valor de BDI => 2,89							13,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
82760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,32	13,32
82738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0135000	16,80	0,21
82445	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,23	1,67
82804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,21	11,21
00035017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8700000	0,22	0,21
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS => 1,03 LS => 0,87 MO com LS => 1,90							
Valor de BDI => 3,91							17,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
82761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,32	13,32
82738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	16,80	0,15
82445	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,23	1,19
82804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,32	11,32
00035017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS => 0,67 LS => 0,57 MO com LS => 1,24							
Valor de BDI => 3,77							17,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
82758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,09	14,09
82738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	16,80	0,29
82445	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,23	2,28
82804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,78	10,78
00035017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS => 1,95 LS => 1,31 MO com LS => 2,86							
Valor de BDI => 3,96							18,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
82778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,47	13,47
82738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	16,80	0,26
82445	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0955000	21,23	2,02
82804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,59	10,59
00035017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS => 1,01 LS => 0,85 MO com LS => 1,86							
Valor de BDI => 3,81							17,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
82779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,32	11,32
82738	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	16,80	0,19
82445	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,23	1,48
82804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,08	9,08
00035017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,04	0,50
MO sem LS => 1,01 LS => 0,85 MO com LS => 1,86							
Valor de BDI => 3,81							17,28



Composições Analíticas com Preço Unitário

Rua da Penha, nº 409, Centro, Riachão-MA, CNPJ nº 17.217.623/0001-46 Fones: (99) 98539-5986 / 98120-7556. E-mail: claudenharla@hotmail.com

[illegible]

Composição	1000	ORSE	Argemaisa cimentita e areia trapo-1,3 (1:3), zero aditivo vedador ou similar - 1 sacco cimentito 50kg / 3 pacotes areia dfin. 0,35cd 45x0,23m / 2kg aditivo vedador - Carborçoço mecânica e transporte
Conteúdo Aux	10549	ORSE	Empacotagem Complementares - Servente
Instalação	1113	ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedador ou similar kg
Insuamento	000030370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)
Insuamento	000013379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
Insuamento	000061111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS

Código	Banco	Descrição
--------	-------	-----------

Compreensão	1906	ORSE	Argemassas cimento e areia traço 1:4 (1/5) - 1 sacso cimento 50kg / 5 picadidas areia dnm 0,35x0,45x0,23m - Condição: mecânica e transporte
Comp. Aux	10548	ORSE	Encaixotes Complementares - Siervide
insuário	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)
insuário	00011379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
insuário	00006111	SINAPI	SERVIENTE DE OBRAS

Código	Banco	Descrição
--------	-------	-----------

Composição	Comp. Aux	Enxarcas Complementares - Servente	Arquitetura em volume - cimento, cal e areia (tipo 1,5 (1,2 Ø), 1 saca diâmetro 50 kg / 2 sacos de 20 kg / 6 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contêdoso mecânica e transporte.
resumo	105469	ORSE	3306
resumo	00003097	SINAPI	ARREIA GROSSA - POSTO JAZZIZIONFODOR (RETIRADO NA AZUDA, SEM TRANSPORTE)
resumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS
resumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
resumo	00005811	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS

[illegible]

Composição	Descrição
1401 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive conf. dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1
10349 ORSE	Energias Complementares - Servente
10555 ORSE	Energias Complementares - Almoço
81 ORSE	Aço ca-50, 6,3 a 12,5 mm kg
0000378 SHAPI	ARMADOR (HORISTA)
000036111 SHAPI	SERVENTE DE OBRAS
00035017 SHAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM
00039315 SHAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS
00043132 SHAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) Ø 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)

[illegible]

50605	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	AF_12/2019
86261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	
89529	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MISTA ÚMIDA). PREPARO MANUAL	AF_08/2019
90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	AF_12/2019
00073719	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPENSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	
00039027	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	

[illegible]

Composto	90801 SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2015
Comp Aux	8231 SNAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES
Comp Aux	85316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SICOB - 10/2022 - MA; SICOB - 11/2016 - MA; SICOB - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerados": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

00000163 SINAPI BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIOCA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 1/4" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210"
00005066 SINAPI CM CEDRILHO / ANELUM COMERCIAL / TAURI / CURUPISA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)
00005075 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12
00005075 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 3/4 X 10)

Material	JG	1,00000000	190,00
Material	KG	0,01100000	30,22
Material	KG	0,02400000	22,04

MO sem LS = 30,59 LS = 25,86 MO com LS = 56,47
Valor do BDI = 76,42 Valor com BDI = 345,98

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88531 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,43	0,43
88526 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,39	0,39
88527 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,04	0,04

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88531 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,43	0,43
88526 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,39	0,39
88527 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,04	0,04
88528 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,42	0,42
88529 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,06	0,06

MO sem LS = 0,00 LS = 0,00 MO com LS = 0,00
Valor do BDI = 0,00 Valor com BDI = 0,00

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88526 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,39	0,39
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/240 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Equipamento	0,00000000	6,100,00	0,00

MO sem LS = 0,00 LS = 0,00 MO com LS = 0,00
Valor do BDI = 0,00 Valor com BDI = 0,00

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88527 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,04	0,04
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/240 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Equipamento	0,00000000	6,100,00	0,00

MO sem LS = 0,00 LS = 0,00 MO com LS = 0,00
Valor do BDI = 0,00 Valor com BDI = 0,00

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88528 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,42	0,42
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/240 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Equipamento	0,00000000	6,100,00	0,00

MO sem LS = 0,00 LS = 0,00 MO com LS = 0,00
Valor do BDI = 0,00 Valor com BDI = 0,00

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88529 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_10/2014	1,00000000	0,06	0,06
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA Material	1,25000000	0,77	0,96

MO sem LS = 0,00 LS = 0,00 MO com LS = 0,00
Valor do BDI = 0,00 Valor com BDI = 0,00

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
88526 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_11/2014	1,00000000	1,76	1,76



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Comp Aux	86221 SINAPI	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, DEPRECIAÇÃO AF_11/2014
Comp Aux	86222 SINAPI	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, JÚROS AF_11/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,58
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,25

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO AF_11/2014	CHP	1,0000000	5,41	5,41
Comp Aux	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	H	1,0000000	1,58	1,58
Comp Aux	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, JÚROS AF_11/2014	H	1,0000000	0,18	0,18
Comp Aux	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, MANUTENÇÃO AF_11/2014	H	1,0000000	1,73	1,73
Comp Aux	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	H	1,0000000	1,92	1,92

Comp. Aux	86221 SINAPI	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, DEPRECIAÇÃO AF_11/2014
Insumo	00036397 SINAPI	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,02

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, JÚROS AF_11/2014	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00036397 SINAPI	EQUIPAMENTO	0,0000040	24,813,55	1,58

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,02

Comp. Aux	86221 SINAPI	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, MANUTENÇÃO AF_11/2014
Insumo	00036397 SINAPI	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,02

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00007106 SINAPI	EQUIPAMENTO	0,0000700	24,813,55	1,73

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,22

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, MANUTENÇÃO AF_11/2014	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00001013 SINAPI	EQUIPAMENTO	0,0000000	1,29	0,00
Insumo	00021127 SINAPI	EQUIPAMENTO	0,0000000	5,67	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,46

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	SETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, MANUTENÇÃO AF_11/2014	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00001013 SINAPI	EQUIPAMENTO	0,0000000	1,29	0,00
Insumo	00021127 SINAPI	EQUIPAMENTO	0,0000000	5,67	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,46



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Prefeitura Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%
BDI 24,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91307 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,000000	10,41	10,41
Comp Aux	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	17,54	2,50
Comp Aux	86204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	21,64	3,08
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELEITRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	4,82	4,82
MO sem LS =>			2,16	LS =>	1,83	MO com LS =>
Valor do BDI =>			2,95	Valor com BDI =>		
						3,99
						13,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	12,92	12,92
	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	17,54	4,33
	86204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	21,64	5,34
	86529	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00096000	925,32	0,56
	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELEITRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	2,89	2,89

		MO sem LS ^{8.20}	3,79	LS ^{8.20}	3,20	MO com LS ^{8.20}	6,99
		Valor do BDI ^{8.20}	3,66			Valor com BDI ^{8.20}	10,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,23	21,23
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
	00004758 SINAPI	CALCETEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
			Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Obras	H	1,0000000	1,14	1,14
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
	00043469 SINAPI	EP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

		MO sem LS =>	6,47	LS =>	7,16	MO com LS =>	19,63	
		Valor do BDI =>	6,01	Valor com BDI =>		27,24		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI		1,00000000	\$1,50	\$1,50
	86281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00000000	18,66	18,66
Comp Aux	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H		1,00000000	24,37	24,37
	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - JUROS AF_06/2014	H		1,00000000	4,73	4,73
Comp Aux	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	H		1,00000000	3,74	3,74

		MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,24	
		Valor do BDI =>	14,60			Valor com BDI =>	56,10	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI		1.0000000	242,10	242,10
	86201	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.0000000	18,66	18,66
Comp Aux	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H		1.0000000	24,37	24,37
	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - JUROS AF_06/2014	H		1.0000000	4,73	4,73
Comp Aux	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	H		1.0000000	3,74	3,74
	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H		1.0000000	43,96	43,96
Comp Aux	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	H		1.0000000	146,94	146,94

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014							
91380	SINAPI	4,80 M. POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H		1,00000000	24,37	24,37
00037374	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM E MANUTENÇÃO)	UN		0,00096033	74,006,11	4,46
MO sem LS =>			7,71	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,24
Valor do BDI =>			66,63	Valor com BDI =>			310,73



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; SICRO1 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

00037756 SINAPI E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE

Composições Analíticas com Preço Unitário

Assinatura

Fls: 360

pref. Muni de Feira Nova

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	91302 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS AF. 06/2014	1,00000000	374	374
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000000	74.006,11	0,43
Insumo	00037756 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	0,00000057	592.246,65	3,31

MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	4,50
Valor do BDI =>	1,06				

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS AF. 06/2014	1,00000000	473	473
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000074	74.006,11	0,54
Insumo	00037756 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	0,00000072	592.246,65	4,19

MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	6,07
Valor do BDI =>	1,34				

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	1,00000000	43,66	43,66
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000846	74.006,11	6,28
Insumo	00037756 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	0,00000642	592.246,65	37,38

MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	56,03
Valor do BDI =>	17,37				

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	91394 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	1,00000000	146,94	146,94
Insumo	00042721 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	23,70000000	6,20	146,94

MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	185,59
Valor do BDI =>	41,65				

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp Aux	85261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	20,35	20,35
Insumo	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00012114 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,00000000	14,71	14,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,34	1,34

MO sem LS =>	8,69	MO com LS =>	6,84	Valor com BDI =>	14,83
Valor do BDI =>	5,76				

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Comp Aux	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	21,05	21,05
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	00012113 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,00000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,34	1,34



Ofício: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SBCRO3 - 10/2022 - MA; SBCRO2 - 11/2016 - MA; SBCRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
BOI 28.35% Encargos Sociais "Desonerado": Horário: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

pref. Mun. de Feira Nova do Maranhão
Fls: 362
Assinatura

MO sem LS =>	6,47	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,63
Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	37,01
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓFONAS	M	1,0000000	10,85	10,85	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,83	0,91	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	23,66	8,54	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	625,32	2,19	

MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,08
Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	13,92

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	647,95	647,95	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2690000	21,39	48,51	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	19,89	48,78	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHP	0,3140000	1,23	0,39	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHI	0,8110000	0,49	0,40	
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	482,37	554,72	

MO sem LS =>	59,80	LS =>	50,99	MO com LS =>	110,39
Valor do BDI =>	183,69			Valor com BDI =>	831,64

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	856,65	856,65	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,05	51,76	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,39	52,59	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHP	7,3770000	16,89	124,59	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHI	1,0420000	1,23	1,28	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHI	1,4170000	0,49	0,69	
Material	m³	1,1030000	587,31	625,74	

MO sem LS =>	87,64	LS =>	74,15	MO com LS =>	161,79
Valor do BDI =>	242,86			Valor com BDI =>	1.092,51

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	870,42	870,42	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	21,05	25,04	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	21,39	76,38	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHP	8,4070000	16,89	141,89	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHI	0,9420000	1,23	1,15	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHI	0,2480000	0,49	0,12	
Material	m³	1,1030000	587,31	625,74	

MO sem LS =>	92,80	LS =>	78,51	MO com LS =>	171,31
Valor do BDI =>	246,76			Valor com BDI =>	1.117,18

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	432,11	432,11	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	16,89	34,23	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	17,60	22,47	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,41	3,55	
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,78	1,09	
Material	m³	0,7695000	70,00	53,86	
Material	KG	325,1580000	0,84	273,13	
Material	m³	0,5912000	75,07	44,36	

MO sem LS =>	21,68	LS =>	18,35	MO com LS =>	40,04
Valor do BDI =>	122,50			Valor com BDI =>	554,61

Rua da Penha, nº 409, Centro, Riachão-MA, CNPJ nº 17.217.628/0001-46 Fone: (99) 98539-5986 / 98120-7556. E-mail: dtsengenharia@hotmail.com



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações Interiores da Prefeitura Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horário: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Composição	Quant.	Valor Unit.	Total
84972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Comp. Aux.	1,0000000	482,37	482,37
84972	SINAPI	AF 05/2021	Comp. Aux.	1,0000000	16,88	16,88
84972	SINAPI	SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Comp. Aux.	1,3400000	17,60	23,62
84972	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	MO sem LS => 21,00 LS => 17,80 MO com LS => 38,83	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	Valor do BDI => 1,36 75	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	Valor com BDI => 619,12	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	Comp. Aux.	1,0000000	394,64	394,64
84972	SINAPI	SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Comp. Aux.	6,2340000	16,88	105,16
84972	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	MO sem LS => 39,02 LS => 33,01 MO com LS => 72,03	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	Valor do BDI => 111,88	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	Valor com BDI => 506,52	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Comp. Aux.	1,0000000	346,08	346,08
84972	SINAPI	SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Comp. Aux.	2,1028000	16,88	35,50
84972	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Comp. Aux.	1,3315000	17,60	23,43
84972	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	MO sem LS => 22,57 LS => 19,10 MO com LS => 41,67	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	Valor do BDI => 67,83	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	Valor com BDI => 483,91	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	Comp. Aux.	1,0000000	1,21	1,21
84972	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	Comp. Aux.	1,0000000	1,09	1,09
84972	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF 08/2015	Comp. Aux.	1,0000000	0,12	0,12
84972	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF 08/2015	Comp. Aux.	1,0000000	1,36	1,36
84972	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	Comp. Aux.	1,0000000	7,19	7,19
84972	SINAPI	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	Valor do BDI => 0,34	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	Valor com BDI => 1,55	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	Comp. Aux.	1,0000000	9,78	9,78
84972	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	Comp. Aux.	1,0000000	1,09	1,09
84972	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF 08/2015	Comp. Aux.	1,0000000	0,12	0,12
84972	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF 08/2015	Comp. Aux.	1,0000000	1,36	1,36
84972	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	Comp. Aux.	1,0000000	7,19	7,19
84972	SINAPI	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	Valor do BDI => 2,76	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00
84972	SINAPI	Valor com BDI => 12,52	Comp. Aux.	0,0000000	0,00	0,00



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Prefeitura Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 07/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horistas: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco Descrição

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Insunsa	91276 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	1,0000000	1,09	1,09
Insunsa	00011280 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,0000040	16.570,11	1,06
Insunsa	00013807 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	0,0000640	591,89	0,03

Código Banco Descrição

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Insunsa	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	1,0000000	0,12	0,12
Insunsa	00011280 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,0000076	16.570,11	0,12

Código Banco Descrição

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Insunsa	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	1,0000000	1,36	1,36
Insunsa	00011280 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,0000060	16.570,11	1,32
Insunsa	00013807 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	0,0000360	591,89	0,04

Código Banco Descrição

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Insunsa	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	1,0000000	7,19	7,19
Insunsa	0004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	1,4500000	4,98	7,19

Código Banco Descrição

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Comp Aux	92754 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	1,0000000	10,50	10,50
Comp Aux	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0018000	16,60	0,02
Insunsa	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0125000	21,23	0,26
Insunsa	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	9,29	10,31

Código Banco Descrição

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Comp Aux	92903 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	1,0000000	10,51	10,51
Comp Aux	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0014000	16,60	0,02
Insunsa	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	21,23	0,18
Insunsa	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	9,29	10,31

Código Banco Descrição

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Comp Aux	92765 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	1,0000000	9,08	9,08
Comp Aux	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	16,60	0,01
Insunsa	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	21,23	0,14
Insunsa	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	8,05	8,93

Código Banco Descrição

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Comp Aux	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	1,0000000	9,04	9,04
Comp Aux	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	16,60	0,01
Comp Aux	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0048000	21,23	0,10

pref. Mun. de Feira Nova do Maranhão
Fls: 363
Assinatura



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado" - Horista: 84,61% Mensalistas: 47,70%

BDI 28,35%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insunio 00043055 SINAPI AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERTICADO

Código Banco	Descrição	Material		MO sem LS =>		Valor do BDI =>		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
		KG	LS =>	0,04	LS =>	2,56	0,03				
92766 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	1,1100000									
88238 SINAPI	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
00043055 SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERTICADO										
Insunio											

Código Banco	Descrição	Material		MO sem LS =>		Valor do BDI =>		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
		KG	LS =>	0,03	LS =>	2,55	0,02				
92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022										
88238 SINAPI	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
00000033 SINAPI	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERTICADO										
Insunio											

Código Banco	Descrição	Material		MO sem LS =>		Valor do BDI =>		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
		KG	LS =>	0,29	LS =>	3,17	0,24				
92763 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015										
88238 SINAPI	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
00000033 SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERTICADO										
Insunio											

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	FUEIS - FUNDIÇÕES E	KG	1,0000000
88238 SINAPI	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000
00000033 SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERTICADO	Materiais	KG	1,1100000

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
92761 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00050000
88238 SINAPI	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01050000
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07680000
00043055 SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICADO	Material	KG	1,07000000

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDIÇÕES E	KG	1,00000000
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00950000
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05910000
00043055 SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICAL	Material	KG	1,07000000

Codigo Banco		Descrição	Material		MO sem LS =>		Valor do BDI =>		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Emprego	Unid		KG	LS =>	KG	LS =>	0,46	0,54				
95306 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA										
00006114 SINAPI		ALICANTE DE ARMADOR (HORISTA)										
Insunio												

Rua da Penha, nº 409, Centro, Riachão-MA, CNPJ nº 17.217.628/000146 Fone: (99) 98832-5986 98120-7556, E-mail: dbaengent@arisa@bolmail.com

pref. Muz. de Feira Nova
Fls: 362
Assinatura



Ofício: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composição Insumo 95308 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
030006117 SINAPI CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

95313 SINAPI - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA									
000006117 SINAPI - CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)									
Mão de Obra									
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									
MO com LS =>									
Valor com BDI =>									
0,06									
0,04									
0,14									
0,0171100									
11,85									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									
0,14									



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
InsUMO		0,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60
00002436 SINAPI	ELETROISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0361600	15,45
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,60
				Total	
				0,60	
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
InsUMO		0,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29
00002559 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,45
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,29
				Total	
				0,29	
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
InsUMO		0,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53
00004093 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0272500	24,11
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,53
				Total	
				0,53	
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
InsUMO		0,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
95339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34
00012573 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,45
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,34
				Total	
				0,34	
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
InsUMO		0,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
95340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05
00044503 SINAPI	JARDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	11,07
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,05
				Total	
				0,05	
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
InsUMO		0,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMOREISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23
00004156 SINAPI	MARMOREISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154600	15,45
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,23
				Total	
				0,23	
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
InsUMO		0,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,47
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,16
				Total	
				0,16	
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
InsUMO		0,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07
00002020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	14,17
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07
				Total	
				0,07	
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
InsUMO		0,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11
00037606 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,07
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,11
				Total	
				0,11	
Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
InsUMO		0,05			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14
00037606 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,07
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,14
				Total	
				0,14	



Obr: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composição 96307 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Insueto 00004234 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA

Composição 96307 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Insueto 00004253 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
96306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,20	0,20
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	0,0121100	12,01	0,30
MO sem LS =>	0,12 LS =>	0,08 MO com LS =>	0,22	0,38
Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,28	

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
96300 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,16	0,16
00004300 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0121100	13,38	0,16
MO sem LS =>	0,09 LS =>	0,07 MO com LS =>	0,16	0,16
Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,20	

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
96371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,34	0,34
00004730 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	0,0222500	15,45	0,34
MO sem LS =>	0,18 LS =>	0,16 MO com LS =>	0,34	0,34
Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,40	

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
96372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,25	0,25
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	0,0154900	16,30	0,25
MO sem LS =>	0,14 LS =>	0,11 MO com LS =>	0,25	0,25
Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,32	

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
96377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,18	0,18
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	0,0121100	15,45	0,18
MO sem LS =>	0,10 LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18	0,18
Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,23	

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
96378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,24	0,24
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,0222500	11,22	0,24
MO sem LS =>	0,13 LS =>	0,11 MO com LS =>	0,24	0,24
Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,30	

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
96385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,18	0,18
00012966 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	0,0121100	15,26	0,18
MO sem LS =>	0,10 LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18	0,18
Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,23	

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
96387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,18	0,18
00010489 SINAPI	VIDRAÇEIRO (HORISTA)	0,0154900	11,74	0,18
MO sem LS =>	0,10 LS =>	0,05 MO com LS =>	0,18	0,18
Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,23	

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	1,0000000	5,50	5,50
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,1000000	3,70	0,37
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	0,1000000	3,56	0,36

Composição das Análises com Preço Unitário					
	1903 GRSE	Argamassa de cimento e areia tipo 6,4 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 gradadas areia (m ³ : 0,36 x 0,45 x 0,23 m - Cortimela metálica e transporte)			
Zona Aux	0004730 SINAPI PEDREIRO (HORIST)		Argamassas	m ³	515,18
kuma			Mão de Obra	H	15,46
Sumo	0000611 SINAPI SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	11,22
			M.O sem LS =>	1,56	LS =>
			Valor do BDI =>	68	MO com BDI =>
					Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96	ORRE	Concreto simples usado 10x15m pa. bom boado, lançado e adernado em superestrutura	Atividade de Pó de Concreto	m³	1,0000000	491,26	491,26
128	ORRE	Lançamento de concreto usado, bom boado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adernamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,26	41,26
634	ORRE	Concreto usado bombeado 60-b1 fck=15mpa m3	Mistura	m³	1,0000000	400,65	400,65
00044535	SINAPI	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	Serviço	m³	1,0000000	49,35	49,35
			MO sem LS =>	17,37	LS =>	14,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	159,27			Valor do BDI =>
							32,07
							830,65

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
62764	SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEG - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,64	21,64
65332	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEG - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
00007436	SNAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
00037370	SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
00037371	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043460	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
00043464	SNAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
			MO sem LS =>	8,69	LS =>		16,05
			Valor do BDI =>	6,13	Valor com BDI =>		27,77

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
918240	SINAPI	AF 132015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELÉTRIFICAÇÃO E	M	1,60020000	5,21	5,21
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	17,54	1,26	1,26
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	21,64	1,55	1,55
00003696	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,10000000	2,37	2,61	2,61
00043132	SINAPI	APARTE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	M	0,00160000	20,04	0,03	0,03
			MO sem LS ↔	1,09	LS ↔		2,01
			Valor de BDI ↔	1,47	Valor com BDI ↔		6,08

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN: 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARIEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
91852	SINAPI	AF 12/2015				
85247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00000000	7,24	7,24
85204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	17,54	2,26
00002659	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,12500000	21,64	2,79
		Material	M	1,01700000	2,16	2,19
MO sem LS			1,96	LS		
Valor do B.O.			1,65	MO com LS		3,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87531	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERMÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000,000	30,60	30,60
87592	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CINQUETO, CAL E ÁREA MÉDIA UNICDA (PARA EMBOÇO MASSA UNICAMASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDICAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	204,14	18,96
88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,39	9,19
68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,89	2,68
			MO sem LS =>	5,66	LS =>		10,62
			Valor do BDI =>	8,73	Valor com BDI =>		4,05
					Valor com BDI =>		9,23

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
87527	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 AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M². ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014.	m²	1,00000000	34,91	34,91
87282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/MASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2019	m³	0,03765000	504,14	19,05



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações Intercam da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Comp. Aux 86336 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Comp. Aux 86316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composições Analíticas com Preço Unitário

SED - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,9600000
SED - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2110000

MO sem LS => 7,47 LS => 6,32 MO com LS => 13,79
Valor do BDI => 9,85 Valor com BDI => 44,80

Código Banco Descrição

Composição	86207 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	96335 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	20,66	20,66
Insumo	0002656 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	0003737 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	0003737 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	0003732 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	0003733 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0004346 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004346 SINAPI EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	0004346 SINAPI EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01

Código Banco Descrição

Composição	90774 SINAPI ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	96401 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	27,07	27,07
Insumo	0004060 SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	0003737 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	34,11	34,11
Insumo	0003737 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0004346 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004346 SINAPI EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	0004346 SINAPI EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17

Código Banco Descrição

Composição	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF 06/2014	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	5627 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	76,59	76,59
Comp. Aux	5628 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF 06/2014	H	1,0000000	47,27	47,27
Comp. Aux	86304 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	6,41	6,41
Comp. Aux		H	1,0000000	22,91	22,91

MO sem LS => 10,02 LS => 8,47 MO com LS => 18,49
Valor do BDI => 21,71 Valor com BDI => 98,30

Código Banco Descrição

Composição	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF 06/2014	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp. Aux	5627 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	202,45	202,45
Comp. Aux	5628 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF 06/2014	H	1,0000000	47,27	47,27
Comp. Aux	5629 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	6,41	6,41
Comp. Aux	5630 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	59,08	59,08
Comp. Aux	86304 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	68,77	68,77
Comp. Aux		H	1,0000000	22,91	22,91

MO sem LS => 10,02 LS => 8,47 MO com LS => 18,49
Valor do BDI => 57,38 Valor com BDI => 259,84

Código Banco Descrição

Composição	5627 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010695 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP	UN	0,0000560	844,196,04	47,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 13,41 Valor com BDI => 80,67

Código Banco Descrição

Composição	5628 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF 06/2014	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010695 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP	UN	0,0000076	844,196,04	6,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 8,22



Objeto: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SBCRO3 - 10/2023 - MA; SBCRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco Descrição

Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Quant.	Und	Valor Unit.
Insumo	00010615 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	1,00000000	H	59,59
			0,00000700	UN	844,195,04
					59,59

Código Banco Descrição

Composição	5630 SINAPI	AF_06/2014	Quant.	Und	Valor Unit.
Insumo	00004271 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	1,00000000	H	66,77
			10,77000000	L	6,20
					66,77

Código Banco Descrição

Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Quant.	Und	Valor Unit.
Insumo	158 ORSE	Aluguel (Participação do empregador) un	1,00000000	h	3,53
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0,10180000	un	14,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0,03150000	un	175,15
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0,00380000	pr	6,35
Insumo	10392 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0,00540000	un	4,50
Insumo	10556 ORSE	Protetor auricular un	0,00450000	un	12,54
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0,00450000	un	4,90
Insumo	10559 ORSE	Produtor solar fts 30 com 120ml un	0,00450000	un	185,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	0,00180000	un	35,90
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	0,00040000	qj	300,00
Insumo	10586 ORSE	Torçãola un	0,00020000	un	21,50
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0,00020000	un	36,90
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	0,10180000	un	5,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOIA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	0,00230000	PAR	12,78
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00080000	PAR	66,16
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLITILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00020000	UN	18,46
			0,00060000	UN	14,20
					0,00

Código Banco Descrição

Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinheiro	Quant.	Und	Valor Unit.
Insumo	158 ORSE	Aluguel (Participação do empregador) un	1,00000000	h	3,53
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0,10180000	un	14,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0,00150000	un	175,15
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0,00070000	pr	6,35
Insumo	10392 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0,00540000	un	4,50
Insumo	10556 ORSE	Protetor auricular un	0,00450000	un	12,54
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0,00450000	un	4,90
Insumo	10559 ORSE	Produtor solar fts 30 com 120ml un	0,00180000	un	185,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	0,00020000	un	15,15
Insumo	10579 ORSE	Serra de 40cm un	0,00040000	qj	300,00
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0,00010000	un	29,90
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	0,00020000	un	22,80
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	0,10180000	un	5,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unhas un	0,00010000	un	246,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	0,00010000	un	516,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOIA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	0,00020000	un	37,90
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,00230000	PAR	12,78
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLITILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00070000	PAR	66,16
			0,00020000	UN	18,46
			0,00060000	UN	14,20
					0,00

Código Banco Descrição

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Quant.	Und	Valor Unit.
			1,00000000	h	3,56
					3,56

Rua da Penha, nº 409, Centro, Riachão-MA CNPJ nº 17.217.628/0001-48 Fones: (99) 94839-5986 / 948120-7556 E-mail: dsuengenharia@hotmail.com

Prof. Mª de Feira Nova
Fls: 370
Assinatura



Obr.: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	MO com BDI =>	4,50	Total
Insumo	156 ORSE	Almoco (Participação do empregado) un									14,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangia curta un									175,10
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr									6,35
Insumo	2378 ORSE	Vião transporte un									4,50
Insumo	4174 ORSE	Desenpenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar un									10,80
Insumo	4722 ORSE	Culher de pedreiro un									18,80
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio 2,00m (para pedreiro) un									40,80
Insumo	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un									12,54
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un									4,90
Insumo	10482 ORSE	Orelha Básica un									165,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm un									35,90
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q									300,00
Insumo	10389 ORSE	Vião de bolha de madeira un									16,50
Insumo	10161 ORSE	Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pratos com mantega) un									5,00
Insumo	10190 ORSE	Prumo de face un									22,98
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un									11,26
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu un									10,22
Insumo	11266 ORSE	Martelo de botadeira com cabo un									20,00
Insumo	11247 ORSE	Martelo sem unha un									37,50
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora Serra marmore un									327,80
Insumo	11264 ORSE	Manta de 1/2 kg com cabo un									13,52
Insumo	00012690 SINAPI	LULA RASPA DE COURO, CABO CURTO (FUNHO 7" CM)									0,00
Insumo	00012693 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO, CHOCADO									0,00
Insumo	00012694 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)									12,78
Insumo	00012696 SINAPI	CAPAQUETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)									86,16
Insumo											16,46
Insumo											14,20
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00 MO com BDI => 4,50											4,50

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	MO com BDI =>	4,50	Total
Insumo	10593 ORSE	Encargos Complementares - Pintor									3,76
Insumo	156 ORSE	Almoco (Participação do empregado) un									14,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangia curta un									175,10
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr									6,35
Insumo	2378 ORSE	Vião transporte un									4,50
Insumo	4174 ORSE	Desenpenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar un									10,80
Insumo	4725 ORSE	Escalote un									16,50
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un									12,54
Insumo	10593 ORSE	Tincha 3" un									11,98
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un									4,90
Insumo	10482 ORSE	Orelha Básica un									165,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm un									35,90
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q									300,00
Insumo	10781 ORSE	Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pratos com mantega) un									5,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de alar com 7 degraus un									298,00
Insumo	11240 ORSE	Robô de cimento 20cm un									17,50
Insumo	11251 ORSE	Pinel de seda 2" un									26,90
Insumo	00012692 SINAPI	LULA RASPA DE COURO, CABO CURTO (FUNHO 7" CM)									0,00
Insumo	00012693 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACO, CHOCADO									12,78
Insumo	00012694 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)									86,16
Insumo	00012696 SINAPI	CAPAQUETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)									16,46
Insumo											14,20
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00 MO com BDI => 4,50											4,50

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	MO com BDI =>	4,50	Total
Insumo	10596 ORSE	Encargos Complementares - Servente									3,70
Insumo	156 ORSE	Almoco (Participação do empregado) un									14,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangia curta un									175,10
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr									6,35
Insumo	2378 ORSE	Vião transporte un									4,50
Insumo	4725 ORSE	Manta 1 kg com cabo un									31,50
Insumo	4726 ORSE	Talhadore chata 10" Talhadore chata 10" un									16,58
Insumo	10592 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un									12,54
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un									4,90
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00 MO com BDI => 4,50											4,50

Outros: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
BOU 28,54% - INA: SBC - 01/2023 - MA; SBC/013 - 30/2022 - MA; SBC/022 - 11/2022 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Cargos Sociais "Desoneração": Rótulo: 84,61%; NCMR02 - 47,70%.

Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10492	ORSE	Cesta Básica un	0,0045000	18,00
10599	ORSE	Protetor solar sps 30 com 120ml un	0,0018000	36,00
10768	ORSE	Pá quadrada un	0,0020000	36,00
10517	ORSE	Exames admissionais/diagnósticos (checkbox) q	0,3300000	390,00
10761	ORSE	Releção - café da manhã (café com leite e dois pratos com marmita) un	0,12	5,00
00002311	SINAPI	CARRINHO DE MACÊ DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,1018000	5,00
00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	0,0002000	248,90
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOUCHADO	0,0032000	12,78
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MARELA OU AZUL)	0,0006000	88,16
00012895	SINAPI	CAPA/CAPOTE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,0003200	18,46
			0,0005000	14,20

[illegible]

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	92708 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	m²	1,00000000	169,12	169,12
Comp Aux	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	17,56	0,08
Comp Aux	86792 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	21,05	0,10
Comp Aux	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,00200000	19,22	0,09
Comp Aux	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_09/2015	CHI	0,02000000	18,59	0,39
Instalação	00001346 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,05000000	103,30	108,46
		MO sem LS =>	0,25	MO com LS =>	0,47	
		Valor de BDI =>	30,93	Valor com BDI =>	140,05	

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
32267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	m²	1,00000000	64,71	64,71
82239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	17,08	0,08
92002	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	21,05	0,10
91592	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CH. DIÁRIO, AF. 09/2015	CHP	0,00500000	19,22	0,09
91593	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CH. DIÁRIO, AF. 08/2015	CHP	0,02200000	19,09	0,39
00001356	SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200x1100 MM, E = 17 MM	m²	1,05000000	64,05	64,05

MO sem LS =>		LS =>	0.25	0.22	MO com LS =>	0.47	
Valor do BDI =>			18.34		Valor com BDI =>	83.05	
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	52764	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_08/2020	m²	1.0303060	241.17	241.17
Comp Aux	85236	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500000	17.09	4.27
Comp Aux	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1900000	21.06	24.83
Comp Aux	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAUA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF_08/2015	CHP	0.0930000	19.22	1.21
Comp Aux	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAUA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIÁRIO AF_08/2015	CHL	0.2560000	18.09	4.61
Insusmo	000013451	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSAADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	m²	1.3360000	163.90	138.00
Insusmo	000044591	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.3080000	11.46	26.44
Insusmo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9.2370000	37.04	37.04
Insusmo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.2080000	22.94	4.77

Código		Banco	Descrição	MO sem LS =>	13,99	LS =>	11,76	MO com LS =>	25,65
				Valor do BDI =>	68,37			Valor com BDI =>	309,54
Compartilhado	92703	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM OVAPE DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020						
Compl Aux	96739	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	184,66	184,66	
				SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,99	4,27	

Rua da Penha, nº 409, Centro, Riachão-MA, CNPJ nº 17.217.628/0001-46 Fone: (99) 94839-5966 / 94120-7556 E-mail: dbsengenharia@hotmail.com



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICROB - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Comp. Aux	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
82012 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1600000	2,05	2,38
91602 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	0,0300000	18,00	0,54
91603 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	0,0300000	18,00	0,54
00001356 SINAPI	CHAPA PAINEI, DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,3360000	81,00	108,18
00004891 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	2,3400000	11,46	26,84
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	9,2370000	4,01	37,04
00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,2080000	22,94	4,77

Comp. Aux	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
82012 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	1,0000000	18,81	18,81
82029 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1730000	17,04	2,95
91602 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1730000	21,05	3,63
91603 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	0,0300000	19,22	0,58
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,2240000	18,06	4,05
00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	4,01	4,01	16,06
00006180 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACAPANOVIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,1260000	22,94	2,93
00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	4,4450000	32,17	143,09

Comp. Aux	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
82012 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	1,0000000	179,65	179,65
82029 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2020000	17,09	3,45
91602 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2020000	21,06	4,25
91603 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	0,0300000	18,23	0,55
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,2370000	18,06	4,28
00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	1,1460000	103,30	118,38
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,1090000	11,46	1,25
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	6,9520000	4,01	27,87
00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,1590000	22,94	3,64

Comp. Aux	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
82012 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	1,0000000	131,17	131,17
82029 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3020000	17,09	5,16
91602 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3020000	21,05	6,36
91603 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	0,0300000	18,23	0,55
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,2370000	18,06	4,28
00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	1,1460000	61,00	69,90
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,1090000	11,46	1,25
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	6,9520000	4,01	27,87
00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,1590000	22,94	3,64

Comp. Aux	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
82012 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	1,0000000	124,52	124,52
82029 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7630000	17,09	13,03
91602 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,05	21,05
91603 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	0,0300000	19,22	0,58
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,0350000	18,06	0,63
00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,5930000	61,00	36,17
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,0100000	7,85	0,08
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	2,2940000	11,46	26,26
00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	1,3500000	4,01	5,44
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,0350000	23,38	0,81
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,0100000	25,40	0,25
00005008 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,0100000	26,31	0,26

MO sem LS =>		21.82	LS =>	18.46	MO com LS =>	15.00
Valor do BDI =>		35.30			Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	m²	1.000.000	119,25	119,25	119,25
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.500.000	17,06	8,53	8,53
88202 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.269.000	21,05	26,73	26,73
91602 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF_08/2015	CHP	0.023.000	19,22	0,61	0,61
91603 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF_08/2015	CHP	0.023.000	19,22	0,61	0,61
00007662 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.017.000	7,85	0,13	0,13
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1.169.000	11,46	13,36	13,36
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1.033.000	4,01	4,38	4,38
000035073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0.049.000	33,36	1,14	1,14
00006168 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1.943.000	32,17	62,50	62,50
000043054 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0.034.000	26,31	0,96	0,96
MO sem LS =>			14.50	LS =>	12.27	MO com LS =>
Valor do BDI =>			33.80			Valor com BDI =>
						153.04
Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORMEJAMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1.000.000	176,15	176,15	176,15
88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.002.000	20,35	20,35	20,35
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.501.000	16,68	8,48	8,48
00003081 SINAPI	ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1.000.000	147,30	147,30	147,30
MO sem LS =>			11.21	LS =>	9.48	MO com LS =>
Valor do BDI =>			49.95			Valor com BDI =>
						276.08
Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_08/2015	M	1.000.000	5,56	5,56	5,56
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.028.000	16,63	0,48	0,48
88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.208.000	20,66	4,29	4,29
00004350 SINAPI	BLUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 9 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0.759.000	0,68	0,51	0,51
00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0.005.000	57,11	0,26	0,26
MO sem LS =>			1.95	LS =>	1.65	MO com LS =>
Valor do BDI =>			1.57			Valor com BDI =>
						7.13
Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	UN	1.000.000	39,96	39,96	39,96
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.263.000	16,63	4,47	4,47
88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.719.000	20,66	35,51	35,51
MO sem LS =>			16.36	LS =>	13.64	MO com LS =>
Valor do BDI =>			11.33			Valor com BDI =>
						30.19
						51.31
Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, índice de escoamento - Rev 02_04/2022	m²	1.000.000	132,25	132,25	132,25
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.500.000	3,70	5,55	5,55
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1.333.000	3,59	4,78	4,78
530 ORSE	Compensado resinado 12mm - Mastel ou similar m²	m²	0.984.000	43,80	25,57	25,57



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Prefeitura Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composição das Análises com Preço Unitário

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>		37,49		Valor com BDI =>	
Composição	Comp Aux	Composição	Comp Aux	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
93282 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - QH DURVO AF_03/2016		0,61 LS =>		5,80 MO com LS =>		12,21	
86295 SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,81		21,79			
93277 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016							
93278 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016							
93280 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016							
93280 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016							
93291 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - QH DURVO AF_03/2016							
86295 SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
93277 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016							
93278 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016							
93278 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016							
93280 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016							
MO sem LS =>		5,61 LS =>		5,60 MO com LS =>		12,21			
Valor do BDI =>		5,95		Valor com BDI =>		22,94			
Composição		Tipo		Und		Quant		Valor Unit	
Insunio		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H		1,0000000		16,63	
		Equipamento		UN		0,0000000		5,036,03	
		MO sem LS =>		0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,41	
Composição		Tipo		Und		Quant		Valor Unit	
Insunio		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H		1,0000000		0,32	
		Equipamento		UN		0,0000000		5,036,03	
		MO sem LS =>		0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,00	
Composição		Tipo		Und		Quant		Valor Unit	
Insunio		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H		1,0000000		0,03	
		Equipamento		UN		0,0000000		5,036,03	
		MO sem LS =>		0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,00	
Composição		Tipo		Und		Quant		Valor Unit	
Insunio		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H		1,0000000		0,30	
		Equipamento		UN		0,0000000		5,036,03	
		MO sem LS =>		0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,00	
Composição		Tipo		Und		Quant		Valor Unit	
Insunio		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H		1,0000000		0,60	
		Material		KWH		0,7500000		0,77	
		MO sem LS =>		0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,17		Valor com BDI =>		0,77	
Composição		Tipo		Und		Quant		Valor Unit	
Insunio		SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000		21,39	
		SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000		0,34	
		Mão de Obra		H		1,0000000		15,45	
		Outros		H		1,0000000		1,86	
		Serviços		H		1,0000000		0,58	
		Tacos		H		1,0000000		1,14	
		Equipamento		H		1,0000000		0,01	
		Equipamento		H		1,0000000		0,84	
		Equipamento		H		1,0000000		1,17	
		MO sem LS =>		8,55 LS =>		7,24 MO com LS =>		15,79	
		Valor do BDI =>		6,06		Valor com BDI =>		27,45	
Composição		Tipo		Und		Quant		Valor Unit	
Insunio		INEL - INSTALAÇÃO		UN		1,0000000		30,23	
		Total						30,23	



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2023 - MA; SICRO2 - 11/2022 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

919486 SINAPI SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015
919504 SINAPI INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

Composições Analíticas com Preço Unitário

Comp Aux	919486 SINAPI SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000	7,80	7,80
Comp Aux	919504 SINAPI INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000	22,43	22,43
Valor do BDI =>					35,60

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
919486 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,0000000	22,43	22,43
919504 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3400000	17,54	5,94
919504 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3400000	21,64	7,36
919504 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,0000000	10,37	10,37

MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,62
Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	38,78

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
919504 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,0000000	16,76	16,76
919504 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	17,54	3,94
919504 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	21,64	4,86
919504 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,0000000	7,96	7,96

MO sem LS =>	3,41	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,29
Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	21,51

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,72	16,72
86441 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,05	0,05
00037371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,58	0,58
00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	1,14	1,14
00037371 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	0,01	0,01
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,84	0,84
00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1,17	1,17
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	1,0000000	11,07	11,07

MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,12
Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	21,46

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
86246 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	1,0000000	12,82	12,82
86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4713000	16,63	7,83
86246 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4713000	20,66	9,73
00000000 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL	2,0000000	14,26	28,52
00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1750000	22,64	3,96
00020152 SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	1,0000000	72,72	72,72

MO sem LS =>	7,00	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,92
Valor do BDI =>	34,81			Valor com BDI =>	157,63

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
86560 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	1,0000000	125,91	125,91
86560 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4713000	16,63	7,83
86560 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4713000	20,66	9,73
00000000 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL	2,0000000	14,26	28,52
00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1750000	22,64	3,96
00020156 SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	1,0000000	75,81	75,81

MO sem LS =>	7,00	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,92
Valor do BDI =>	35,69			Valor com BDI =>	161,60

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_07/2022	1,0000000	32,38	32,38
86202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2240000	21,05	4,71
86202 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2240000	21,39	4,79



Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
100114	SBC	MINOR TRATAMENTO DE FISSURAS NA ESTRUTURA MENOR 0,3mm			
883030	SINAPI	FEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1,0000000	310,28	319,28
883116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1,6990000	21,36	36,63
90776	SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1,9000000	10,89	30,50
05140	SBC	SERRA MAKITA REF 4100MH IX (400W)	0,3900000	27,07	10,55
05141	SBC	COMPRESSOR DE AR 500CM		0,24	0,28
028305	SBC	RESINA EPOXI BIKADOUR 32	0,6000000	30,06	24,04
			2,2500000	95,68	215,28

Variable	Mean	SD	Min	Max
Age	36.20	9.10	18	50
Gender	1.00	0.00	1	1
Marital status	1.00	0.00	1	1
Education	12.00	1.00	10	14
Income	30.00	10.00	10	50
Religion	1.00	0.00	1	1
Occupation	1.00	0.00	1	1
Health	1.00	0.00	1	1
Smoking	1.00	0.00	1	1
Alcohol	1.00	0.00	1	1
Exercise	1.00	0.00	1	1
Stress	1.00	0.00	1	1
Depression	1.00	0.00	1	1
Anger	1.00	0.00	1	1
Anxiety	1.00	0.00	1	1
Sleep	1.00	0.00	1	1
Appetite	1.00	0.00	1	1
Weight	70.00	10.00	50	90
Height	170.00	10.00	150	190
BMI	24.00	3.00	18	30
Cholesterol	180.00	30.00	140	220
Blood pressure	120.00	10.00	100	140
Glucose	90.00	10.00	70	110
Hemoglobin	15.00	1.00	13	17
Hematocrit	45.00	3.00	40	50
White blood cells	7.00	1.00	5	9
Platelets	250.00	20.00	200	300
Neutrophils	60.00	10.00	50	70
Lymphocytes	30.00	5.00	20	40
Monocytes	10.00	2.00	5	15
Eosinophils	5.00	1.00	2	8
Basophils	1.00	0.50	0	2
Prothrombin time	12.00	1.00	10	14
Partial thromboplastin time	30.00	3.00	25	35
Fibrinogen	3.00	0.50	2	4
Creatinine	1.00	0.20	0.8	1.2
BUN	10.00	2.00	8	12
Urea nitrogen	10.00	2.00	8	12
Serum albumin	4.00	0.50	3.5	4.5
Serum globulin	3.00	0.50	2.5	3.5
Total protein	7.00	0.50	6.5	7.5
Alkaline phosphatase	100.00	20.00	80	120
Aspartate aminotransferase	20.00	5.00	10	30
Alanine aminotransferase	10.00	3.00	5	15
Lactate dehydrogenase	150.00	30.00	100	200
Gamma-glutamyl transferase	30.00	10.00	10	40
Bilirubin	1.00	0.20	0.8	1.2
Triglycerides	150.00	50.00	100	200
HDL cholesterol	50.00	10.00	40	60
LDL cholesterol	130.00	30.00	100	160
VLDL cholesterol	30.00	10.00	20	40
Total cholesterol	210.00	40.00	180	240
Carotid intima-media thickness	0.50	0.10	0.4	0.6
Carotid plaque	1.00	0.00	1	1
Carotid stenosis	1.00	0.00	1	1
Carotid artery diameter	1.00	0.00	1	1
Carotid artery wall thickness	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque volume	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque area	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque length	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque width	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque depth	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque volume	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque area	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque length	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque width	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque depth	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque volume	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque area	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque length	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque width	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque depth	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque volume	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque area	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque length	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque width	1.00	0.00	1	1
Carotid artery plaque depth	1.00	0.00		

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,06	16,06
95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,66	1,66
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
00044467	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	1,0000000	13,47	13,47

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor	Unit	Total
92308	SINAPI	AF_09/2020				
86336	SINAPI	ADJUNTO DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	33,91	m²	33,91
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06700000	17,09	H	1,14
92708	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	0,36600000	21,06	H	7,70
00002762	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,05700000	9,49	m²	0,54
00002762	SINAPI	LOCOMOÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,30" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf	0,00400000	109,12	L	0,03
00010740	SINAPI	(10 AN) INCLUSO TRIPE E FORÇADO		7,85		
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	0,36700000	9,16	MES	3,63
		Material	0,09500000	126,03	N	11,90

[illegible]

Código	Unidade	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
92510 SINAPI	AF	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE.DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES			
92510 SINAPI	AF	09/2020			
85238 SINAPI	Comp Aux	AJUDANTE DE CARP. INTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	69,56	69,56
85238 SINAPI	Comp Aux	85238 SINAPI	H	17,09	2,15
85237 SINAPI	Comp Aux	CARP. INTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,05	14,46
85237 SINAPI	Comp Aux	85237 SINAPI	m²	64,71	37,33
00002862 SINAPI	resumo	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	L	7,85	0,07
00002862 SINAPI	resumo	00002862 SINAPI			
00010749 SINAPI	resumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MES	0,3670000	3,63
00040270 SINAPI	resumo	LOGOJA DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 2,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF	M	0,0950000	11,52
00040270 SINAPI	resumo	(10 MM), INCLUSO TRIPE E FORCADO			
00040270 SINAPI	resumo	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS			
00040270 SINAPI	resumo	00040270 SINAPI			

12.47	5.72	MO com LS $\Rightarrow$	LS $\Rightarrow$
86.28		Value com BDI $\Rightarrow$	

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES AF. 06/2020	m²	1,00000000	45,53	45,53
88236	SINAPI	ALIJANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	17,09	1,87
88207	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	21,05	12,63
92364	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF. 06/2020	m²	0,06700000	241,17	16,16
00002862	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	7,85	0,03
00040271	SINAPI	LOCAL DO APROXIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" X 2,80" M	MES	0,19650000	13,00	2,54
00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIDA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,30000000	20,00	7,96
	Compensação					
	Comp Aux					
	Comp Aux					
	Comp Aux					
	Resumo					
	Resumo					
	Resumo					

Rua da Penha, nº 409, Centro, Riachão-MA, CNPJ nº 17.217.628/0001-46 Fone: (99) 9839-5966 / 98120-7556. E-mail: dthengenharis@thdmail.com



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2023 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2023 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Insumo	000402087 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7650000	5,00
Insumo	000403004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	28,31

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00040207 SINAPI	LOCALIAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO	COM ROSCA
Insumo	00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (7 1/2 X 11)	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,06	130,06
88236	SINAPI	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	17,09	3,52
88202	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	21,06	23,68
92363	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,5250000	184,26	96,94
00002692	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE AFRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Material	L	0,0100000	7,85	0,07
00040217	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SINDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,1960000	13,00	2,54
00040276	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,3630000	20,00	7,22
000403004	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	28,31	0,53
MO sem LS =>	18,11	LS =>	39,42	15,33	MO com LS =>	39,42	178,46
Valor de BDI =>	39,42	Valor de BDI =>	39,42	Valor de BDI =>	39,42	Valor de BDI =>	39,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	71,82	71,82
88236	SINAPI	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	17,09	1,86
88202	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	21,06	12,54
92363	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1050000	179,65	18,86
00002692	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SINDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Material	L	0,0040000	7,85	0,03
000403004	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	28,31	1,38
MO sem LS =>	8,01	LS =>	20,36	6,77	MO com LS =>	20,36	14,78
Valor de BDI =>	20,36	Valor de BDI =>	20,36	Valor de BDI =>	20,36	Valor de BDI =>	20,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	202,91	202,91
88236	SINAPI	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	17,09	3,50
88202	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	21,06	23,57
92363	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,6210000	131,17	81,45
00002692	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SINDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Material	L	0,0100000	7,85	0,07
000403004	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	28,31	1,38
MO sem LS =>	20,74	LS =>	57,92	17,54	MO com LS =>	57,92	38,26
Valor de BDI =>	57,92	Valor de BDI =>	57,92	Valor de BDI =>	57,92	Valor de BDI =>	57,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
92381	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,66	18,66
95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,66	1,66
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00043468	SINAPI	EP1 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>	7,71	LS =>	5,29	6,53	MO com LS =>	5,29	14,24
Valor de BDI =>	5,29	Valor de BDI =>	5,29	Valor de BDI =>	5,29	Valor de BDI =>	5,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
92061	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - ODI DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,96	4,96
92066	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECAÇÃO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,35	4,35



Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	LS =>	MO sem LS =>
1.00	1.00	1.00
1.00	1.00	1.00

Variable	Mean	SD	Min	Max
MC	0.00	0.00	0.00	0.00
LS	0.00	0.00	0.00	0.00
MC LS	0.00	0.00	0.00	0.00

Material	UN	Q.00000176	66 057,95	0,51
MC sem LS ≤ 7	0,00	LS ≤ 7	0,00	MC com LS ≥ 7
			0,00	0,00

Modelo	Capacidad cilindrada (litros)	Velocidad máxima (km/h)	Consumo (litros/100 km)	Clase
BMW Serie 1	1.6	180	6.5	Subcompacta
BMW Serie 2	2.0	200	7.5	Compacta
BMW Serie 3	2.5	220	8.5	Mediana
BMW Serie 4	3.0	240	9.5	Gran mediana
BMW Serie 5	3.5	260	10.5	Gran mediana
BMW Serie 6	4.0	280	11.5	Gran mediana
BMW Serie 7	5.0	300	12.5	Gran mediana
BMW Serie 8	6.0	320	13.5	Gran mediana
BMW Serie 9	7.0	340	14.5	Gran mediana
BMW Serie 10	8.0	360	15.5	Gran mediana
BMW Serie 11	9.0	380	16.5	Gran mediana
BMW Serie 12	10.0	400	17.5	Gran mediana
BMW Serie 13	11.0	420	18.5	Gran mediana
BMW Serie 14	12.0	440	19.5	Gran mediana
BMW Serie 15	13.0	460	20.5	Gran mediana
BMW Serie 16	14.0	480	21.5	Gran mediana
BMW Serie 17	15.0	500	22.5	Gran mediana
BMW Serie 18	16.0	520	23.5	Gran mediana
BMW Serie 19	17.0	540	24.5	Gran mediana
BMW Serie 20	18.0	560	25.5	Gran mediana
BMW Serie 21	19.0	580	26.5	Gran mediana
BMW Serie 22	20.0	600	27.5	Gran mediana
BMW Serie 23	21.0	620	28.5	Gran mediana
BMW Serie 24	22.0	640	29.5	Gran mediana
BMW Serie 25	23.0	660	30.5	Gran mediana
BMW Serie 26	24.0	680	31.5	Gran mediana
BMW Serie 27	25.0	700	32.5	Gran mediana
BMW Serie 28	26.0	720	33.5	Gran mediana
BMW Serie 29	27.0	740	34.5	Gran mediana
BMW Serie 30	28.0	760	35.5	Gran mediana
BMW Serie 31	29.0	780	36.5	Gran mediana
BMW Serie 32	30.0	800	37.5	Gran mediana
BMW Serie 33	31.0	820	38.5	Gran mediana
BMW Serie 34	32.0	840	39.5	Gran mediana
BMW Serie 35	33.0	860	40.5	Gran mediana
BMW Serie 36	34.0	880	41.5	Gran mediana
BMW Serie 37	35.0	900	42.5	Gran mediana
BMW Serie 38	36.0	920	43.5	Gran mediana
BMW Serie 39	37.0	940	44.5	Gran mediana
BMW Serie 40	38.0	960	45.5	Gran mediana
BMW Serie 41	39.0	980	46.5	Gran mediana
BMW Serie 42	40.0	1000	47.5	Gran mediana
BMW Serie 43	41.0	1020	48.5	Gran mediana
BMW Serie 44	42.0	1040	49.5	Gran mediana
BMW Serie 45	43.0	1060	50.5	Gran mediana
BMW Serie 46	44.0	1080	51.5	Gran mediana
BMW Serie 47	45.0	1100	52.5	Gran mediana
BMW Serie 48	46.0	1120	53.5	Gran mediana
BMW Serie 49	47.0	1140	54.5	Gran mediana
BMW Serie 50	48.0	1160	55.5	Gran mediana
BMW Serie 51	49.0	1180	56.5	Gran mediana
BMW Serie 52	50.0	1200	57.5	Gran mediana
BMW Serie 53	51.0	1220	58.5	Gran mediana
BMW Serie 54	52.0	1240	59.5	Gran mediana
BMW Serie 55	53.0	1260	60.5	Gran mediana
BMW Serie 56	54.0	1280	61.5	Gran mediana
BMW Serie 57	55.0	1300	62.5	Gran mediana
BMW Serie 58	56.0	1320	63.5	Gran mediana
BMW Serie 59	57.0	1340	64.5	Gran mediana
BMW Serie 60	58.0	1360	65.5	Gran mediana
BMW Serie 61	59.0	1380	66.5	Gran mediana
BMW Serie 62	60.0	1400	67.5	Gran mediana
BMW Serie 63	61.0	1420	68.5	Gran mediana
BMW Serie 64	62.0	1440	69.5	Gran mediana
BMW Serie 65	63.0	1460	70.5	Gran mediana
BMW Serie 66	64.0	1480	71.5	Gran mediana
BMW Serie 67	65.0	1500	72.5	Gran mediana
BMW Serie 68	66.0	1520	73.5	Gran mediana
BMW Serie 69	67.0	1540	74.5	Gran mediana
BMW Serie 70	68.0	1560	75.5	Gran mediana
BMW Serie 71	69.0	1580	76.5	Gran mediana
BMW Serie 72	70.0	1600	77.5	Gran mediana
BMW Serie 73	71.0	1620	78.5	Gran mediana
BMW Serie 74	72.0	1640	79.5	Gran mediana
BMW Serie 75	73.0	1660	80.5	Gran mediana
BMW Serie 76	74.0	1680	81.5	Gran mediana
BMW Serie 77	75.0	1700	82.5	Gran mediana
BMW Serie 78	76.0	1720	83.5	Gran mediana
BMW Serie 79	77.0	1740	84.5	Gran mediana
BMW Serie 80	78.0	1760	85.5	Gran mediana
BMW Serie 81	79.0	1780	86.5	Gran mediana
BMW Serie 82	80.0	1800	87.5	Gran mediana
BMW Serie 83	81.0	1820	88.5	Gran mediana
BMW Serie 84	82.0	1840	89.5	Gran mediana
BMW Serie 85	83.0	1860	90.5	Gran mediana
BMW Serie 86	84.0	1880	91.5	Gran mediana
BMW Serie 87	85.0	1900	92.5	Gran mediana
BMW Serie 88	86.0	1920	93.5	Gran mediana
BMW Serie 89	87.0	1940	94.5	Gran mediana
BMW Serie 90	88.0	1960	95.5	Gran mediana
BMW Serie 91	89.0	1980	96.5	Gran mediana
BMW Serie 92	90.0	2000	97.5	Gran mediana
BMW Serie 93	91.0	2020	98.5	Gran mediana
BMW Serie 94	92.0	2040	99.5	Gran mediana
BMW Serie 95	93.0	2060	100.5	Gran mediana
BMW Serie 96	94.0	2080	101.5	Gran mediana
BMW Serie 97	95.0	2100	102.5	Gran mediana
BMW Serie 98	96.0	2120	103.5	Gran mediana
BMW Serie 99	97.0	2140	104.5	Gran mediana
BMW Serie 100	98.0	2160	105.5	Gran mediana
BMW Serie 101	99.0	2180	106.5	Gran mediana
BMW Serie 102	100.0	2200	107.5	Gran mediana
BMW Serie 103	101.0	2220	108.5	Gran mediana
BMW Serie 104	102.0	2240	109.5	Gran mediana
BMW Serie 105	103.0	2260	110.5	Gran mediana
BMW Serie 106	104.0	2280	111.5	Gran mediana
BMW Serie 107	105.0	2300	112.5	Gran mediana
BMW Serie 108	106.0	2320	113.5	Gran mediana
BMW Serie 109	107.0	2340	114.5	Gran mediana
BMW Serie 110	108.0	2360	115.5	Gran mediana
BMW Serie 111	109.0	2380	116.5	Gran mediana
BMW Serie 112	110.0	2400	117.5	Gran mediana
BMW Serie 113	111.0	2420	118.5	Gran mediana
BMW Serie 114	112.0	2440	119.5	Gran mediana
BMW Serie 115	113.0	2460	120.5	Gran mediana
BMW Serie 116	114.0	2480	121.5	Gran mediana
BMW Serie 117	115.0	2500	122.5	Gran mediana
BMW Serie 118	116.0	2520	123.5	Gran mediana
BMW Serie 119	117.0	2540	124.5	Gran mediana
BMW Serie 120	118.0	2560	125.5	Gran mediana
BMW Serie 121	119.0	2580	126.5	Gran mediana
BMW Serie 122	120.0	2600	127.5	Gran mediana
BMW Serie 123	121.0	2620	128.5	Gran mediana
BMW Serie 124	122.0	2640	129.5	Gran mediana
BMW Serie 125	123.0	2660	130.5	Gran mediana
BMW Serie 126	124.0	2680	131.5	Gran mediana
BMW Serie 127	125.0	2700	132.5	Gran mediana
BMW Serie 128	126.0	2720	133.5	Gran mediana
BMW Serie 129	127.0	2740	134.5	Gran mediana
BMW Serie 130	128.0	2760	135.5	Gran mediana
BMW Serie 131	129.0	2780	136.5	Gran mediana
BMW Serie 132	130.0	2800	137.5	Gran mediana
BMW Serie 133	131.0	2820	138.5	Gran mediana
BMW Serie 134	132.0	2840	139.5	Gran mediana
BMW Serie 135	133.0	2860	140.5	Gran mediana
BMW Serie 136	134.0	2880	141.5	Gran mediana
BMW Serie 137	135.0	2900	142.5	Gran mediana
BMW Serie 138	136.0	2920	143.5	Gran mediana
BMW Serie 139	137.0	2940	144.5	Gran mediana
BMW Serie 140	138.0	2960	145.5	Gran mediana
BMW Serie 141	139.0	2980	146.5	Gran mediana
BMW Serie 142	140.0	3000	147.5	Gran mediana
BMW Serie 143	141.0	3020	148.5	Gran mediana
BMW Serie 144	142.0	3040	149.5	Gran mediana
BMW Serie 145	143.0	3060	150.5	Gran mediana
BMW Serie 146	144.0	3080	151.5	Gran mediana
BMW Serie 147	145.0	3100	152.5	Gran mediana
BMW Serie 148	146.0	3120	153.5	Gran mediana
BMW Serie 149	147.0	3140	154.5	Gran mediana
BMW Serie 150	148.0	3160	155.5	Gran mediana
BMW Serie 151	149.0	3180	156.5	Gran mediana
BMW Serie 152	150.0	3200	157.5	Gran mediana
BMW Serie 153	151.0	3220	158.5	Gran mediana
BMW Serie 154	152.0	3240	159.5	Gran mediana
BMW Serie 155	153.0	3260	160.5	Gran mediana
BMW Serie 156	154.0	3280	161.5	Gran mediana
BMW Serie 157	155.0	3300	162.5	Gran mediana
BMW Serie 158	156.0	3320	163.5	Gran mediana
BMW Serie 159	157.0	3340	164.5	Gran mediana
BMW Serie 160	158.0	3360	165.5	Gran mediana
BMW Serie 161	159.0	3380	166.5	Gran mediana
BMW Serie 162	160.0	3400	167.5	Gran mediana
BMW Serie 163	161.0	3420	168.5	Gran mediana
BMW Serie 164	162.0	3440	169.5	Gran mediana
BMW Serie 165	163.0	3460	170.5	Gran mediana
BMW Serie 166	164.0	3480	171.5	Gran mediana
BMW Serie 167	165.0	3500	172.5	Gran mediana
BMW Serie 168	166.0	3520	173.5	Gran mediana
BMW Serie 169	167.0	3540	174.5	Gran mediana
BMW Serie 170	168.0	3560	175.5	Gran mediana
BMW Serie 171	169.0	3580	176.5	Gran mediana
BMW Serie 172	170.0	3600	177.5	Gran mediana
BMW Serie 173	171.0	3620	178.5	Gran mediana
BMW Serie 174	172.0	3640	179.5	Gran mediana
BMW Serie 175	173.0	3660	180.5	Gran mediana
BMW Serie 176	174.0	3680	181.5	Gran mediana
BMW Serie 177	175.0	3700	182.5	Gran mediana
BMW Serie 178	176.0	3720	183.5	Gran mediana
BMW Serie 179	177.0	3740	184.5	Gran mediana
BMW Serie 180	178.0	3760	185.5	Gran mediana
BMW Serie 181	179.0	3780	186.5	Gran mediana
BMW Serie 182	180.0	3800	187.5	Gran mediana
BMW Serie 183	181.0	3820	188.5	Gran mediana
BMW Serie 184	182.0	3840	189.5	Gran mediana
BMW Serie 185	183.0	3860	190.5	Gran mediana
BMW Serie 186	184.0	3880	191.5	Gran mediana
BMW Serie 187	185.0	3900	192.5	Gran mediana
BMW Serie 188	186.0	3920	193.5	Gran mediana
BMW Serie 189	187.0	3940	194.5	Gran mediana
BMW Serie 190	188.0	3960	195.5	Gran mediana
BMW Serie 191	189.0	3980	196.5	Gran mediana
BMW Serie 192	190.0	4000	197.5	Gran mediana
BMW Serie 193	191.0	4020	198.5	Gran mediana
BMW Serie 194	192.0	4040	199.5	Gran mediana
BMW Serie 195	193.0	4060	200.5	Gran mediana
BMW Serie 196	194.0	4080	201.5	Gran mediana
BMW Serie 197	195.0	4100	202.5	Gran mediana
BMW Serie 198	196.0	4120	203.5	Gran mediana
BMW Serie 199	197.0	4140	204.5	Gran mediana
BMW Serie 200	198.0	4160	205.5	Gran mediana
BMW Serie 201	199.0	4180	206.5	Gran mediana
BMW Serie 202	200.0	4200	207.5	Gran mediana
BMW Serie 203	201.0	4220	208.5	Gran mediana
BMW Serie 204	202.0	4240	209.5	Gran mediana
BMW Serie 205	203.0	4260	210.5	Gran mediana
BMW Serie 206	204.0	4280	211.5	Gran mediana
BMW Serie 207	205.0	4300	212.5	Gran mediana
BMW Serie 208	206.0	4320	213.5	Gran mediana
BMW Serie 209	207.0	4340	214.5	Gran mediana
BMW Serie 210	208.0	4360	215.5	Gran mediana
BMW Serie 211	209.0	4380	216.5	Gran mediana
BMW Serie 212	210.0	4400	217.5	Gran mediana
BMW Serie 213	211.0	4420	218.5	Gran mediana
BMW Serie 214	212.0	4440	219.5	Gran mediana
BMW Serie 215	213.0	4460	220.5	Gran mediana
BMW Serie 216	214.0	4480	221.5	Gran mediana
BMW Serie 217	215.0	4500	222.5	Gran mediana
BMW Serie 218	216.0	4520	223.5	Gran mediana
BMW Serie 219	217.0	4540	224.5	Gran mediana
BMW Serie 220	218.0	4560	225.5	Gran mediana
BMW Serie 221	219.0	4580	226.5	Gran mediana
BMW Serie 222	220.0	4600	227.5	Gran mediana
BMW Serie 223	221.0	4620	228.5	Gran mediana
BMW Serie 224	222.0	4640	229.5	Gran mediana
BMW Serie 225	223.0	4660	230.5	Gran mediana
BMW Serie 226	224.0	4680	231.5	Gran mediana
BMW Serie 227	225.0	4700	232.5	Gran mediana
BMW Serie 228	226.0	4720	233.5	Gran mediana
BMW Serie 229	227.0	4740	234.5	Gran mediana
BMW Serie 230	228.0	4760	235.5	Gran mediana
BMW Serie 231	229.0	4780	236.5	Gran mediana
BMW Serie 232	230.0	4800	237.5	Gran mediana
BMW Serie 233	231.0	4820	238.5	Gran mediana
BMW Serie 234	232.0	4840	239.5	Gran mediana
BMW Serie 235	233.0	4860	240.5	Gran mediana
BMW Serie 236	234.0	4880	241.5	Gran mediana
BMW Serie 237	235.0	4900	242.5	Gran mediana
BMW Serie 238	236.0	4920	243.5	Gran mediana
BMW Serie 239	237.0	4940	244.5	Gran mediana
BMW Serie 240	238.0	4960	245.5	Gran mediana
BMW Serie 241	239.0	4980	246.5	Gran mediana
BMW Serie 242	240.0	5000	247.5	Gran mediana
BMW Serie 243	241.0	5020	248.5	Gran mediana
BMW Serie 244	242.0	5040	249.5	Gran mediana

Numero	Descrição	Valor	Valor	Valor
000042,71	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	1.550.000	6,30	9,61

[illegible]

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Equipamento	1	1.000.000,00	1.000.000,00
Equipamento	1	1.000.000,00	1.000.000,00
Total			2.000.000,00

[illegible]

Insu	0004064 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Texas	H	1.0000000	0,01
		Equipamento	H	1.0000000	0,01

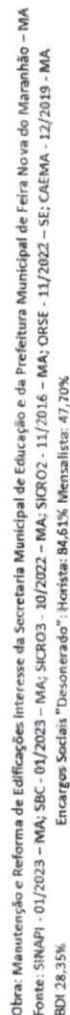
Rua da Penha, nº 409, Centro, Riachão-MA, CNPJ nº 17.217.628/0001-45 Fones: (99) 98539-5935 / 98120-7556. E-mail: dtrangelmaria@hotmail.com



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SIOB2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Itens	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	88206 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Comp. Aux	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00043503 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHÃO	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	88207 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Comp. Aux	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00043503 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	88336 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Comp. Aux	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDEIREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00043503 SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDEIREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDEIREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Comp. Aux	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00043503 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Itens	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KV (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CH DIURNO	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83
Comp. Aux	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KV (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,02 6,49	LS => H	1,0000000	0,82	0,82	18,83	18,83



Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	H	1.0000000	0,07	0,07
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	H	1.0000000	0,07	0,07
9127.4	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	0,00	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	0,74
Código Banco Descrição					Und	Quant.	Valor Unit	Total
9127.7	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - O-P DIURNO AF_08/2015			O-P	1,0000000	6,36	6,36
9127.3	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015			H	1,0000000	0,51	0,51
9127.4	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015			H	1,0000000	0,07	0,07
9127.5	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015			H	1,0000000	0,63	0,63
9127.6	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2015			H	1,0000000	7,14	7,14
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	10,71

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
81273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV, DEPRECIACAO AF 08/2015	1,00000000	0,51	0,51
90001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	0,0002533	9,57013	0,51
		Equipamento			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,65

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,9 CV - JUROS AF. 08/2015	H	1,00000000	0,07	0,07
			CONFECTOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800				
Consumo	00001402	SINAPI	KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00000074	9,570,13	0,07
			Equipamento				
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor de BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,01	0,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV. MANUTENÇÃO AF 03/2015	CHOC - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
91275	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000687	9,570,13	0,63
00001442	SINAPI		MO sem LS	LS	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI	0,17		Valor com BDI	0,00

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91276	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV	1	7.14	7.14
00004322	SINAPI	OPERAÇÃO AF 08/2015	1	4.96	4.96
		MATERIAL			
		Material			
		MO sem LS	0.00	0.00	0.00
		Valor do BDI	2.02	0.00	0.00
		Valor com BDI		0.00	0.00
					0.15

Compartilhado	AF	12/2019	Porta de madeira frisaada, bem-laca (leve ou media), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças, fornecimento e instalação.	ESQ.	UN	1,0000000	370,37	370,37
91250 SINAPI	86261	SINAPI	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQ. - FERRAGENS/DIV	UN	1,0000000	20,35	20,35
86261 SINAPI	86261	SINAPI	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2810000	10,82	10,82
86316 SINAPI	86316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	16,89	16,89
00002432 SINAPI	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,55	88,65
00011055 SINAPI	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBEREIRA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	18,8200000	0,10	1,96
00020522 SINAPI	00020522	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFADO), CAÇA FRISAADA EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	242,84	242,84

Pref. Mun. de Feira Nova
 Fls: 382
 Assinatura



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Hortista: 84.61% Mensalista: 47,70%

Composição das Análises com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90223 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OC (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VR	UN	1,0000000	461,50	461,50
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6760000	30,36	34,14
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	16,88	14,17
0002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3,12" X 3" E 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Natureza	UN	3,0000000	29,56	88,68
0001056 SINAPI	EM HCF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	322,56	322,56
0001056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,9 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
MO sem LS => 18,77 LS => 130,83						34,66
Valor de BDI => 130,83						582,33

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7322 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrozor ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	11,79	11,79
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,3000000	3,70	0,74
10553 ORSE	Encargos Complementares - Pinta	Provisões	H	0,4000000	3,76	1,50
0004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,30	6,52
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,22	2,24
0007342 SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,3300000	2,41	0,79
MO sem LS => 4,75 LS => 3,34						8,76
Valor de BDI => 3,34						15,13

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	3,36	3,36
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,63	0,38
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,96	2,97
MO sem LS => 1,37 LS => 0,94						2,52
Valor de BDI => 0,94						4,29

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	5,20	5,20
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,54	0,59
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	21,94	4,67
MO sem LS => 2,09 LS => 1,49						3,86
Valor de BDI => 1,49						6,75

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedant	Construção Intermédia	m²	1,0000000	33,59	33,59
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	0,6000000	3,70	2,22
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,6000000	3,56	2,13
1305 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedant ou similar - 1 sacco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,22m / 2kg aditivo vedant - Condição	Argamassa	m³	0,0200000	662,32	13,24
0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,45	9,27
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,22	6,73
MO sem LS => 9,15 LS => 6,52						16,98
Valor de BDI => 6,52						43,11

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	1,0000000	18,09	18,09
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,94	17,94
91898 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,12	0,12
91898 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS => 7,33 LS => 5,12						13,54
Valor de BDI => 5,12						23,21

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	1,0000000	19,22	19,22
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96
91898 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,12	0,12
91898 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS => 7,33 LS => 5,12						13,54
Valor de BDI => 5,12						23,21

Pref. Mun. de Feira Nova
Fls: 383
Assinatura

Composições Analíticas com Preço Unitário									
91600 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09				
91601 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	H	1,0000000	1,04	1,04				
MO sem LS =>		7,33	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,54			
Valor do BDI =>		9,44	Valor com BDI =>		24,66				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
91600 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12				
00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.804,74	0,12				
Materiais									
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
91600 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01				
00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.804,74	0,01				
Materiais									
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,01				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
91600 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09				
00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.804,74	0,09				
Materiais									
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,01				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
91601 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	H	1,0000000	1,04	1,04				
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,77	1,04				
Materiais									
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		1,33				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,23	21,23				
95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18				
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,45	15,45				
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86				
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58				
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14				
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01				
00043495 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84				
00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17				
Equipamento									
MO sem LS =>		8,47	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,63			
Valor do BDI =>		8,01	Valor com BDI =>		27,24				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,99	16,99				
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24				
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,22	11,22				
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86				
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58				
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14				
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01				
00043497 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59				
00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25				
Equipamento									
MO sem LS =>		6,21	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,46			
Valor do BDI =>		4,78	Valor com BDI =>		21,67				
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
91549 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000	7,80	7,80				
88254 SINAPI	ELETROSTCA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	21,64	2,68				
00036094 SINAPI	ESPALHO/PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,37	3,37				
Materiais									



Obras: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%

00016099 SINAPI SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)

Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,99
Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	10,01

Composição das Análises com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	85323 SINAPI	TELHARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,86	20,86
Insumo	95395 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012959 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043463 SINAPI	EPH - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34

MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,08	MO com LS =>	15,44
Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	35,77

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	91644 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000	21,12	21,12
Comp Aux	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,54	17,54
Insumo	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	21,64	6,66
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	9,06	9,06

MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,62
Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	27,10

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	91646 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000	31,45	31,45
Comp Aux	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	23,65	7,29
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	11,59	11,59

MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,61
Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	40,36

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	91655 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000	23,65	23,65
Comp Aux	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,54	17,54
Comp Aux	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	21,64	6,66
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	11,59	11,59

MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,62
Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	30,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	85580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	M	1,0000000	65,37	65,37
Comp Aux	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	16,53	2,16
Comp Aux	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	20,65	2,69
Insumo	00028640 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5696)	M	1,0353000	58,32	60,37
Insumo	00038353 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730000	1,75	0,13

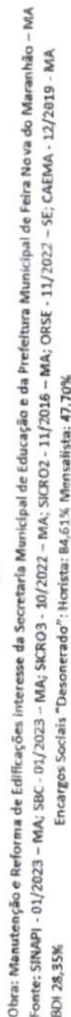
MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,59
Valor do BDI =>	16,53			Valor com BDI =>	83,17

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/P DIURNO AF_06/2015	CH	1,0000000	0,92	0,92
Comp Aux	90592 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CH	1,0000000	0,14	0,14
Comp Aux	90593 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp Aux	90586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/P DIURNO AF_06/2015	CH	1,0000000	1,23	1,23
Comp Aux	90592 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44

Pref. Mun. de Feira Nova
Fls: 385
Assinatura



Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
90563 SINAPI	VIBRADOR DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
90564 SINAPI	VIBRADOR DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
90565 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,57
Código Banco Descrição	Quant.	Valor Unit	Total		
90563 SINAPI	VIBRADOR DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPREENÇAÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
00013608 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	LN	0,0001280	3,496 64	0,44
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,56
Código Banco Descrição	Quant.	Valor Unit	Total		
90563 SINAPI	VIBRADOR DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
00013606 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	LN	0,0000151	3,496 64	0,06
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Código Banco Descrição	Quant.	Valor Unit	Total		
90564 SINAPI	VIBRADOR DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
00013606 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	LN	0,0001000	3,496 64	0,34
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43
Código Banco Descrição	Quant.	Valor Unit	Total		
90565 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,77	0,40
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51
Código Banco Descrição	Quant.	Valor Unit	Total		
90535 SINAPI	VIBRA-CEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,52	17,52
90581 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
00070460 SINAPI	VIDRAÇEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	11,74	11,74
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS =>	5,46	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,92
Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	22,48

Total sem BDI	1.403.118,68
Total do BDI	397.523,33
Total Geral	1.800.642,01

Importa o Presente Orçamento o valor de R\$ 1.800.642,01 (um milhão e oitocentos mil, seiscentos e quarenta e dois reais e um centavo)

Diogo Borges da Silva
Engº Civil
CREA: 207356/D-TO

Prof. Muz. de Feira Nova-BA

Fls: 386

[Signature]
Assinatura

Rua da Penha, n° 409, Centro, Riachão-MA. CNPJ n° 17.217.628/0001-46 Fones: (99) 98839-5995 / 98120-7556, E-mail: dbrsengenharis@brsengenharis.com.br



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
 Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
 BDI 28,35% Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%



BDI - Planilha de Cálculo

Objeto:	RREFORMA DE ESCOLAS E PREFEITURA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA
Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL
Município:	FEIRA NOVA DO MARANHÃO-MA

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2022/2013 - TCU - Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de edifícios	Obras que se enquadram no tipo escolhido:
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Desonerado	Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK	
28.35%		
Parâmetro	%	Verificação
Administração Central		
Min: 3.00% Máx: 5.50%	4.00%	OK
Seguros e Garantias		
Min: 0.80% Máx: 1.00%	0.80%	OK
Riscos		
Min: 0.97% Máx: 1.27%	1.27%	OK
Despesas Financeiras		
Min: 0.59% Máx: 1.39%	1.23%	OK
Lucro		
Min: 6.16% Máx: 8.96%	7.40%	OK
Impostos: PIS	0.65%	OK
Impostos: COFINS	3.00%	OK
Impostos: ISS (mun.)	2.00%	OK
Regime de desoneração (4,5%)	4.50%	OK
OBSERVAÇÕES Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u> As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos. $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/desonerado; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

	Benefício	
S+G	Seguro + Garantia	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Diogo Borges da Silva
 Engº Civil
 CREA: 207356/D-TO



Obra: Manutenção e Reforma de Edificações Interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura Municipal de Feira Nova do Maranhão - MA
Fonte: SINAPI - 01/2023 - MA; SBC - 01/2023 - MA; SICRO3 - 10/2022 - MA; SICRO2 - 11/2016 - MA; ORSE - 11/2022 - SE; CAEMA - 12/2019 - MA
Encargos Sociais "Desonerado": Horista: 84,61% Mensalista: 47,70%



ENCARGOS SOCIAIS

Estado: MARANHÃO - MA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%

A + B + C + D

Diogo Borges da Silva
Engº Civil
CREA: 207356/D-TO