





unicef@

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

DESPACHO

Ao Setor de Licitações

Gilvana Noleto Araújo Correa

Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município
De São João dos Patos/MA

Prezada Senhora

Venho Através do presente, solicitar a Vossa Senhoria que providencie a abertura de processo licitatório para a Contratação de empresa para a prestação de serviços de reforma e ampliação de escolas no Município, conforme exposto no Projeto Básico/Planilhas anexo. Tendo em vista que o município se encontra em grande desenvolvimento e crescimento e visando a melhoria na qualidade de vida da população, a melhoria das escolas irá contribuir para o desenvolvimento educacional, cultural e social do município.

EM ANEXO

Projeto Básico Aprovação do Projeto Informações Orçamentarias

São João dos Patos/MA, 21 de março de 2023

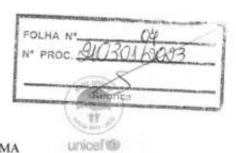
MARIANNA LYRA DA ROCHA SANTOS TEIXEIRA Secretária Municipal de Educação





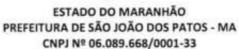


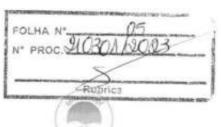
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



PROJETO BASICO







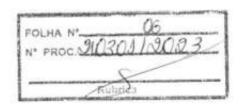




LOTE 1

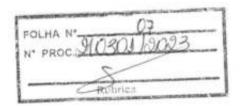
LOTE	DESCRIÇÃO
1	E.M. FRANCISCO MENDES VIEIRA E.M. SÃO FRANCISQUINHO





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA E.M. FRANCISCO MENDES VIEIRA





CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A Secretaria Municipal de Educação do Município de São João dos Patos, pretende reformar Escolas Municipais localizadas na sede municipal, para que, quando possível, os alunos possam disfrutar de um ambiente mais agradável para as atividades lúdico educacionais.

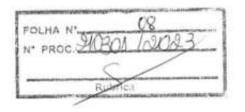
Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados para Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Francisco Mendes Vieira, localizada na sede do Município de São João dos Patos - MA. A escola sofrerá adequações quanto aos ambientes, conforme Plantas Arquitetônicas.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços compreendidos no presente projeto referente a Reforma, são:

- · Recuperação de Revestimentos (Reboco e Cerâmico) em paredes;
- Substituição/Recuperação de Esquadrias (Portas/Janelas/Portões);
- Recuperação da Cobertura;
- Substituição do Piso;
- Revisão geral das instalações elétricas;
- Revisão das instalações hidrossanitárias;
- Instalação de Forro PVC em todos os ambientes;
- Pintura Geral.
- Adequação da fachada do muro paro o Modelo Padrão*
- Ampliação: Pátio Coberto





Na execução dos serviços, serão atendidas as especificações e Normas Técnicas da ABNT, padrão MEC e as recomendações do Projeto e Fiscalização.

Todos os materiais a serem empregados nas reformas, deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir.

Durante as reformas, será feito periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular nos locais.

Competirá a empreiteira fornecer todas as ferramentas, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

Demolição de revestimento do tipo reboco desgastado, bem como revestimento cerâmico.

Demolição de piso danificado, bem como demolição/retirada de calçadas.

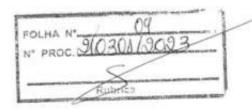
Retirada de Louças Sanitárias, para substituição;

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

Fundações e Superestrutura

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como, madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. O fundo da vala deverá ser recoberto com uma camada de brita de aproximadamente 3 cm e, posteriormente, com uma camada de concreto simples de pelo menos 5 cm. Em nenhuma hipótese os elementos serão concretados usando o solo diretamente como fôrma lateral.





Vigas

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma para se evitar a fissuração da peça estrutural.

Pilares

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma pertinente para se evitar a fissuração da peça estrutural.

ESQUADRIAS

Serão retiradas janelas antigas (em madeira tipo veneziana) para execução de novas janelas, desta vez em Alumínio e Vidro (conforme planilha orçamentária).

Recuperação ou substituição de portas/portões danificados, bem como pintura com tinta esmalte sintético.

Portão de abrir em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - MURO e Entrada principal da Escola.

COBERTURA

Será executada recuperação do telhado tipo cerâmico (capa/canal).

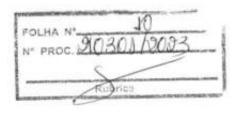
ALVENARIA / REVESTIMENTO E PINTURA

Alvenaria de Blocos Cerâmicos

 Tijolos cerâmicos de seis ou oito furos 19x19x10cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Profundidade 9 a 11,5 cm; Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e revestidas.

REVESTIMENTOS





Nas áreas onde o revestimento for demolido, serão executados novos revestimentos. Será executado revestimento cerâmico nas paredes até 1m de altura em todos os ambientes secos.

As paredes deverão receber duas demãos de Massa Acrílica (Massa corrida) para então serem pintadas com tinta látex acrílicas interior/exterior com três demãos.

As esquadrias metálicas serão pintadas com duas demãos com tinta esmalte sintético.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Deverá ser realizada completa revisão nos sistemas de instalações hidráulicas e sanitárias.

Serão substituídas as louças e metais a saber:

Bacias Sanitárias;

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deverá ser executada revisão completa das instalações elétricas, levando em conta distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. As instalações existentes são em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 220V.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

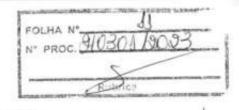
Deverá ser instalado ponto para Ar-condicionado nas Salas de Aula.

Os serviços serão medidos por quantidade de pontos elétricos (Iluminação/Tomada) executados ou revisados/recuperados.

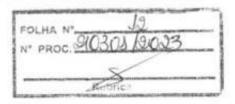
LIMPEZA

A obra deverá ser entregue completamente limpa, o entulho da obra será transportado para um bota fora periodicamente durante a execução.

São João dos Patos, 16 de março de 2023.



PROPONENTE / TOMADOR SÃO JOÃO DOS PATOS				REFORMA DA ESCOLA		CISCO MENDES	ZIEIRA	
LOCALIDADE SINAPI SÃO LUIS		DATA BASE 12-22 (DES.)	LOTE	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DOS PÁTOS	/MA		BOI 1 27,35	
		MEMO	RIA DE CALCULO					
909 0.0900 40000 0.0000V	AREA (M2)							
AREA DE PISO INTERNO	873,02							
CERAMICA ATÉ 1M	623,95							
CERAMIA AREAS MOUHADAS	200,99							
AREA DE COBERTURA	900,00							
PISO EXTERNO	424,00							
AMPUAÇÃO	48.00							
SERVICOS INICIAIS	AREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TOTA
PLACA DA DIRRA	4.50			3,00	1.50			
DEMOLIÇÃO DE BLOCO VAZADO	1777				1000			15
DEMOUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	200,99							20
	250,49							10
RETIRADA DE LOUÇA SANIFARIA	2.222.22					0,30		67
DEMOUÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA	2.242,88					0,30		87
DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	873,02		Tanana Sanara			Contract Contract	TETTA SATURA	
COBERTURA	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TOTA
FORRID EM RÉGUAS DE PVC	873,02							87
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA	900,00					1,00		90
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	48,00					0,80		4
TRAMA DE MADEIRA	48,00							4
SUPERESTRUTURA	AREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TOTA
CONCRETO FCK = 25MPA,							9,16	
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO CA-50							732,80	73
torreste an extra extra extra extra							366,40	36
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA CA-60							84,04	
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA	ALC: NO.	110.00				401401000	incredition of the control of the discovering forces	
ALVENARIA E REVESTIMENTO	AREA (MZ)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TOTA
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM	44.00			32,00	0,50			33
MA HORZONTAL DE 9X14X19 CM EMBOCO/MASSA ÚNICA, APUCADO MANUALMENTE, TRACO	48,00			32,00	0,50			3.5
1.2.8	428,99							42
VER, CERAMICO PAREDES	824,94							82
ESQUACRIAS	AREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TOTA
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM	WHEN DUTY	UNU	ENTENSHU (M)	THURSTON (MA)	WELDING (M)	Contrainte	ESTIMATION	1017
VIDROS		39.00		2.00	1,00		2,50	8
FEDMOURA		9.3500		2,000	1,000		27,00	2
PORTÃO DE ABRIR METALON		3.00	i	3.00	3.00		61,000	2
	ÁREA (M2)	UND			ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TOTA
PAVIMENTAÇÃO (PISOS)			EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	WELLING (M)	Coenciente	ESTIMATION	1,400
CONTRAPISO	48,00							
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FOX = 20 MPA, ESPESSURA DE 12.0 CM. AF. 04/2022	873,02							87
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	913,00							
BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.								
AF_10/2022	424,00							- 62
RAMPA EM CONCRETO	69,80							6
RECUPERAÇÃO DE CALÇADA			133.37	0.60		0,80		- 6
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	701/
PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO	union flases	0.00	evicusion limit	Chicolan Ises	me i with time.	- Constitution	51,00	5
PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T							34,00	- 8
(20A/250V)							22,00	2
PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T								- 8
(10A/250V)							36,00	3
INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coefficiente	ESTIMATIVA	TOTA
ENCANADOR DU BOMBERO HIDRÁUUCO COM ENCARDOS	SAME TAKES				315120004018	***************************************	International Control	1,711
COMPLEMENTARES							24,00	2
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA-		10,00						3
SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100								
			18,00	E.				
MM								
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL,			7,000					1.00
			12,00					1



PROPONENTE / TOMADOR SÃO JOÃO DOS PATOS				REFORMA DA ESCOL		CISCO MENDES	VIEIRA	
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE 12-22 (DES.)	LOTE LOTE2	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATO	S/MA		BOI 1 27,35	
1		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	ORIA DE CALCULO					
PATURA	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficients	ESTIMATIVA	TOTAL
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017 APUCAÇÃO MANUAL DE FINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA	1.417,94							1.417,94
EM PAREDES, DUAS DEMÁDS, AF, 06/2014 PINTURA COM TINTA AUQUIDAS DE ACABAMENTO (ESMAITE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERIORES METÁLICAS (EXCETO PERFI). EXECUTADO EM OBRA FOR	1.417,94							1.417,94
DEMÃO), AF_61/2026_PE								54,00
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADIERA, 2 DEMÃOS. AF, GL/2021.		2.00		0.80	2,10	29.00		97,44
LIMPEZA DA ORRA UMPEZA DE PISO CERÁMICO OU PORCELAMATO COM	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TOTAL
VASSOURA A SECO. AF_04/2019								873,02

N- PROC. 20301

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÂRIA Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

N* OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 SÃO JOÃO DOS PATOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. FRAI	NCISCO MENDES VI	EIRA	
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	12-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOSIMA	8DI 1 27,35%	0,00%	8DI 3

RECURSO

Grau de Siglio #PUBLICO

+	1	91	RA	ž	2	RA	2	¥		ă	A A	AA A	A.		2	2	\$	2		2
Preço Total (R\$)	609.863,48	40.469.92	2.071,26	8.418,00	4,500,17	164,40	5.463,62	19.852.47	113,911,21	84,263,89	21.807,00	2.635,20	5.205,12	42.970,62	6.853,79	12.186,46	8.940,16	14.990,21	108.684,95	15.026,34
Preço Unitário (com BDI) (R\$)			460.28	56,12	22,39	16,44	8,12	22,74		86,52	24,23	54,90	108,44		748,23	16,63	24,40	178,37		131,81
3 BD	THE REAL PROPERTY.	STORES OF THE	BDI 1	BDI 1	BDI 1	BDI 1	BDI 1	1108	ACCOUNTS OF	1 108	1 108	BDI 1	1 108		1108	1 108	BDI 1	1 108		BOI 1
(sem BDI) (R\$)			361.43	44,07	17,58	12.91	6.38	17,86		75,79	19,03	43,11	85,15	STATE OF PARTY AND PARTY.	25,782	13.06	19.16	140,06	THE PERSON NAMED IN	103,50
Quantidade		Name and Address of	4.50	150,00	200,99	10.00	672,86	873,02	TOTAL TOTAL	873,02	900,008	48.00	48,00		9,16	732,80	366,40	84,04	STATE OF STREET	114,00
Unidade	STATE STATE OF	The same	M2	M3	M2	OND	M2	M2		M2	M2	M2	M2	STATE OF THE SECOND	IM3	KG	KG	MZ	Total State of	M2
Descrição		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA	PLACA DA ORRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM READROVEITAMENTO, AF 12/2017	RETIRADA DE LOUCA SANITARIA	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA	DEMOLICÃO DE PISO CERAMICO	CORTURA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF, 07/2019	TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAISROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGLAS PARA TELHA CERÃMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SUPERESTRUTURA	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1-2-2-2.6 (EM MASSA SECA DE CMENTO! AREIA MÉDIA SEXO ROLADO) - PREPARO MECÁNICO COM	BETONEINA 400 L. AF 09/2021 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VICAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF, 06/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILABES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	ALVENARIA E REVESTIMENTO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021
Código	100000000000000000000000000000000000000		CPILI	97622	97633	CPRF-2	CPU-3	CPU-5		96116	100331	94448	92541		102476	92919	104111	92415	STATE STATE OF	103332
Fonte	THE RESERVE AND PERSONS NAMED IN	TOTO STATE OF THE PARTY OF THE	Communicão	SINAPI	SINAPI	SEMERA	SINAPI	SINAPI		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SBNAPI	THE PERSON NAMED IN	SINAPI
Item	LOTE1	1	111	1.12	1,13	114	1.15	1.16	1.2.	12.1.	12.2	123.	12.4.	1.3.	1,3.1,	132	1.3.3	13.4,	1.4	1,4.1.

FOLHA N' Nº PROC. 2030) 1909-Reblica 211

PO - PLANILHA ORÇAMENTÂRIA

CAIXA

LOCALIDADE SINAPI

SAO LUIS

Nº OPERAÇÃO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

0,00%

0.00%

27,35%

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. FRANCISCO MENDES VIEIRA SÃO JOÃO DOS PATOS/MA MUNICIPIO / UF PROPONENTE / TOMADOR SÃO JOÃO DOS PATOS DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE1 DATA BASE 12-22 (DES.) Nº SICONV

Z OSHIOSH RA RA Ħ 2 ž ₹ ž 2 R M 故 20.647,98 3.887,29 1,244,64 137,485,73 36.807.44 7,247,33 18.746,07 4,105,86 17,541,40 76,117,21 64,002,70 37.600,75 5,753,97 Preço Total (R\$) Preço Unitário (com BDt) (R\$) 186,63 40,89 467,09 213,11 764,74 25,93 157,46 86,81 103.83 80,72 367,57 92,27 BOI 1 1 108 BDI 1 8011 108 30 E 9D6 BDI BDI BDI 901 108 BDI Custo Unitário (sem BDI) (R\$) 288,63 72,45 366,78 167,34 600,50 20,36 123,64 58,17 81,53 47,68 146,55 32,11 27,00 873.02 424,00 69,80 51.00 22,00 428,99 80,50 27,00 64,02 824,94 Quantidade Unidade M2 M2 MZ M2 3 3 및 MZ ₩ 3 MZ M2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇCIMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2/8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÁMPADA), AF_11/2022 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELETRICO DE ILUMINAÇÃO. ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO), AF. 11/2022 LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 20M, AF. 07/2021 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF 10/2022 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DU PISO DE CONCRETO COM FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO-CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022 COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, ESPECÍFICO 2P+T (20A250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTÃO DE ABRIR METALON ESPESSURA DE 12,0 CM, AF 04/2022 Descrição RECUPERAÇÃO DE CALCADA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PAVIMENTAÇÃO (PISOS) AF 12/2014 MPA. 104476 Codigo 103913 104474 89173 104462 94570 90830 CPU-6 88476 92394 94992 CPU-7 Composição Composição SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SHAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Fonte Hem LOTE1 1.7.1 1,42 1.43 1,6,1 1.8.1. 1.6.2. 1.63 1.6.4. 1.72 1,5,2, 1.6.5. 1.6.3

PROC. 940301 003

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Siglio #PUBLICO

N° OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 SÃO JOÃO DOS PATOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. FRANCISCO	O MENDES VIE	EIRA		
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOSWA	27,35%	0,00%	0,00%	

38	•	1	2		Z.	72	2	2	4		RA	2	2	ž		W. A.
	Preço Total (R\$)	869.863,48	5,302,44	11.044,40	631,44	6.606,80	1.397,88	1.261,56	1,146,72	73,510,18	42.807,61	26.132.63	2,723,45	1.846,49	462,70	462,70
	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	TO SHEET SHEET	147,29		26,31	660.68	71,66	105,13	47,78		30,19	18,43	27,95	18,95		0,53
	8DH (%)		1 108	N. Landon	BOI 1	1108	BOI 1	1 108	1 108		1 108	1 108	1 108	1 MOR 1		BDI 1
	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	A PERSONAL PROPERTY.	115,66		20,06	518,79	95'09	82,55	37,52		23,71	14,47	21,95	14,88	N. S. S. S. S. S.	0,42
	Quantidade	MODERN AND AND	36,00	THE PERSON NAMED IN	24,00	10,00	18,00	12,00	24,00		1,417,94	1,417,94	97,44	97,44		873,02
	Unidade	Spirite S	3	STATISTICS	I	N	2	2	2	AND DESTRUCTION OF SERVICE AND ADDRESS OF SER	M2	M2	M2	M2	NAME OF STREET	MZ
	Descrição		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 29-1 (10A/2SOV) EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INSTALACÕES HIDROSSANITĀRIAS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT, PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF 10/2015	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALDO EM PAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF JOZOTIS.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÂVEL, ÁGIJA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-PAMAL, RAMAL DE DISTRIBUÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PAPA PRÉDIOS. AF 10/2015	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF 06/2017	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF, 06/2014	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PALVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERPIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS, AF DI PROT	LIMPEZA DA OBRA	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A
	Código	STATE OF STREET	104475	SCHOOL ST	88267	86932	91795	91793	91785	STATE OF THE PERSON NAMED IN	96135	88489	100741	102219	Control of the last	99802
	Fonte	STATE STATE OF STREET	SBWAPI	The state of the s	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SHVAPI		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	THE REAL PROPERTY.	SINAPI
	Item	LOTE1	17.3	1.8.	1.8.1.	182	183,	1.8.4,	1.8.5.	1.9.	19.1	19.2	1.9.3.	1.9.4.	1.10.	1.10.1

FOLHA N'. 20301/2023 N" PROC Retifica 4/4

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo MPUBLICO 0.00% 8DI 2 0.00% APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. FRANCISCO MENDES VIERA 8DI 1 27,35% MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOS/MA PROPONENTE / TOMADOR SÃO JOÃO DOS PATOS DESCRIÇÃO DO LOTE DATA BASE 12-22 (DES.) Nº SICONV LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS Nº OPERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitario	BDI	Preço Unitário	Preço Total
-						(du) (hors mas)	2	(com BOI) (R3)	(83)

веспыго

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais de SINAP1 para a Unidade da Federação indicada. Observações:

Encargos sociais:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total. Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapertida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapertida; OU - 100% Outros.

SÃO JOÃO DOS PATOSMA Local

sexta-feira, 17 de março de 2023 Data

000 Responsavel Técnico Nome: CREA/CAU: ART/RRT:

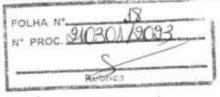




COMPOSIÇÕES

FONTE	сбанао	DISCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC	CUSTO UNIT DESONERADO	NÃO DESONE
	CPU-1	PLACA DA OBRA	M2		361,43	0,00
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	н	0,5	15,45	0,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0.5	11,22	0,00
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 x 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM DU EQUIVALENTE DA				75700
SINAPI-I	4417	REGIAO - BRUTA	M	0,75	8,05	0,00
SINAP-I	4491	PONTALETE *7.5 x 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1	11,76	0,00
111111111111111111111111111111111111111	12/199	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAD CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "Z,4		- 500.00	2017.3432	
SINAPSI	4813	X 1.2" M (SEM POSTES PARA FIXACAD)	M2	1	300,00	0,00
SINAPLE	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 80 (2 3/4 X 10)	KG	0,0995	21,31	0.00
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/				
SINAPE	94962	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	350,39	6,00
	CPU-2	RETIRADA DE LOUCA SANITARIA	UND		12.91	0.00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6	11,22	0,00
SINAPUI.	4750	PEDREIRO (HORISTA)	н	0.2	15,45	0.00
SINAPLE	2696	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRALLICO (HORISTA)	н	0,2	15.45	0,00
SHOOTING.	2000	Entering to accepting minimates from a ray			80,19	
	CPU-3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA	M2		6,38	0,00
SNAPH	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	11,22	0,00
SINAPEL	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,05	15,45	0,00
	CPU-4	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2		6,53	0,00
SINAPLL	6111	SERVENTE DE OBRAS	н	0,5	11,22	0,00
SINAPH	4750	PEDREIRO (HORISTA)	#	0,06	15,45	0,00
	_					
	CPU-5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	W3	-	17,86	0,00
SNAFH	6111	SERVENTE DE OBRAS	#	1,4	11,22	0,00
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	н	0,14	15,45	0,00
and a second	CPU-6	PORTÃO DE ABRIR METALON	M2	11600	600,50	8,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2	11,22	0,00
		PORTAD DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM				
SINAPI-I	4948	REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1	587,04	0,00
SOF SHOW	CPU-7	RECUPERAÇÃO DE CALCADA	M2	55.00	47,68	8,00
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	0.12	40,91	0.00
		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1-3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM,			4000000	- Mil.
SINAN	98680	PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	M2	4	42.82	0.00

Responsável Técnico: CREA/CALI:





Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV

PROPONENTE / TOMADOR SÃO JOÃO DOS PATOS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. FRANCISCO MENDES VIEIRA / LOTE1

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva aliquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edificios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,15%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,35%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

 $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva aliquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:				
	THE			

SÃO JOÃO DOS PATOS/MA

Local

sexta-feira, 17 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome:

0

CREA/CAU:

0

ART/RRT:

0

J9 13003 Nº PROC. 910301

Nº OPERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)

N* SICONV PROPONENTE TOMADOR

APELIDO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM FRANCISCO MENDES VIEIRALOTE:

Grau de Sigilo #PUBLICO

FRELIMINATES FAMPLIAGO 22,43% 41,50% 31,66% 01723 08723 11723	Rem	Nem Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	-	7	6	4	w0	0		-	o		0	
SERVIÇOS PRELIMINARES 40.469.92 % Período: 100,00% 53,44% 38					04/23	05/23	06/23	07723	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23		01/24	01/24 02/24
SERVIÇOS PRELIMINARES 40 469 92 % Período: 100,00% 53,44% 34 SUPERESTRUTURA 42,970,52 % Período: 13,85% 51,46% 32 ALVENARIA E REVESTIMENTO 100,644,30 % Período: 13,85% 51,46% 32 ESQUADRIAS REVESTIMENTO 100,644,30 % Período: 13,85% 40,71% 21 INSTALAÇÕES ELETRICAS 28,154,37 % Período: 37,49% 40,71% 21 INSTALAÇÕES ELETRICAS 11,044,40 % Período: 37,49% 40,71% 21 INSTALAÇÕES ELETRICAS 11,044,40 % Período: 48,25% 45,50% 10 INSTALAÇÕES ELETRICAS 11,044,40 % Período: 37,49% 40,71% 21 INSTALAÇÕES ELETRICAS 11,044,40 % Período: 48,25% 45,50% 10 INSTALAÇÕES ELETRICAS 11,044,40 % Período: 37,49% 40,71% 21 INSTALAÇÕES ELETRICAS 11,044,40 % Período: 37,49% 68,34% 10 INSTALAÇÕES ELETRICAS 12,049,40 % Período: 37,49% 40,50% 10 INSTALAÇÕES ELETRICAS 11,044,40 % Período: 37,49% 40,50% 10 INSTALAÇÕES ELETRICAS 11,044,40 % Período: 37,49% 40,50% 10 INSTALAÇÕES ELETRICAS 11,044,40 % Período: 37,49% 40,50% 10 INSTALAÇÕES ELETRICAS 12,044,40 % Período: 37,49% 40,50% 10 INSTALAÇÕES ELETRICAS 12,040,50% 10 INSTALAÇÕES ELETRICAS 10 INSTALAÇÕES 10 INSTALAÇÕES 11 INSTALAÇÕES 11 INSTALAÇÕES 11 INSTAL	4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA	669.863,48		22,43%	45,90%	31,66%									
Superioral	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,469,92	% Periodo;	100,00%									-		
SUPERESTRUTURA 42.970.62 % Periodo 13.83% 51,16% 38 ALVENARIA E REVESTIMENTO 100.684.96 % Periodo 13.83% 61,16% 38 ESQUADRIAS 146.682.43 % Periodo 37.43% 40,71% 38 INSTALAÇÕES ELETRICAS 28 154,37 % Periodo 49,35% 40,71% 38 INSTALAÇÕES ELETRICAS 11.044,40 % Periodo 49,35% 40,71% 38 PHNTURA 73.510,16 % Periodo 46,55% 45,55% 45,55% II. RPEZA DA DERA 482,70 % Periodo 46,55% 45,55% 45,55% III. R\$ 669.863,48 Periodo 150,270,67 307,487,45 272 Adurulado Contrapartás 150,270,67 45,75% 66,34% Ropasse Contrapartás 150,270,67 45,776 66,34% Ropasse Contrapartás 150,270,67 45,776 76,748 272	1.2	CORTURA	113,911,21		9,21%	53,44%	36,96%							ш		
ALVENARIA E REVESTIMENTO 108-684.95 %, Período: 13,85%, 51,16%, 38 ESCUADRAS ELETRICAS 28.154.37 %, Período: 37,49%, 40,71%, 21 INSTALAÇÕES ELETRICAS 28.154.37 %, Período: 37,49%, 40,71%, 21 INSTALAÇÕES HIPROSSANITARIAS 11.044.40 %, Período: 46,85%, 55 FINTURA 462.70 % Período: 46,85%, 55 LAMPEZA DA DBRA 462,70 % Período: 46,85%, 55 INSTALAÇÕES HIPROSSANITARIAS 11.044.40 %, Período: 46,85%, 55 INSTALAÇÕES HIPROSSANITARIAS 11.044.40 % Período: 46,85%, 55 INSTALAÇÕES HIPROSSANITARIAS 12.045, 57 INSTALAÇÕES HIPROSSANITARIAS 12.050,05 INSTALAÇÕES HIPROSSANITARIAS 12.0	13	SUPERESTRUTURA	42.970,62			\$400,001										
ESGUADRIAS	1.4	ALVENARIA E REVESTIMENTO.	106.664,95		15,83%	51,16%	35,02%							Ш		
PAVMAENTAÇÃO (PISOS)	1.5	ESQUADRIAS	64,002,70			58,75%	41,26%							Ш		
INSTALAÇÕES ELETRICAS 28 164,37 % Período: 49,25% 10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARBAS 11 044,40 % Período: 46,55% 5 PHINTURA 120,270,18 % Período: 46,55% 5 IMPEZA DA CIBRA 462,70 % Período: 46,55% 5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARBAS 11 044,40 % 22 43% 45,50% 212 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARBAS 12 0,270,0	1.6.	PAVIMENTAÇÃO (PISOS)	186,652,43		37,49%	40,71%	21,80%							Ш		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRBAS 11.044,40 % Periodo: 46.89% 5 11.044,40 % Periodo: 46.89% 5 11.044,40 % Periodo: 46.89% 5 11.046,40 % Periodo: 46.89% 5 11.046,40 % 22.43% 45.50% 45.50%	1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.154,37	% Período:	49,35%		959'09									
PHINTURA 73.510,16 % Periodo: 46,89% 15.510,16 % Periodo: 46,89% 15.510,00	1.6.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS	11.044,40	% Perfodo:			100,00%							Ш		
10 10 10 10 10 10 10 10	1.9	PINTURA	73.510,18	% Periodo:		46,89%	63,11%									
Repasse Contraparities 150,270,67 307,497,45 212 Outlook Investmentio 150,270,67 307,497,45 212 Outlook Contraparities 22,43% 68,34% Repasse Contraparities 150,270,67 457,788,12 669	1.10	LIMPEZA DA DBRA	462,70	% Periodo:			100,00%									
Periodo Contrapartida 150,270,67 307,497,45 212	Total	R\$ 669 863 48		*	22.43%	45,90%	31,66%									
Contrapartics 150.270,67 307.497.45 273 Investimento: 150.270,67 307.497.45 273 Repaired: 22.43% 66.34% 213 Contrapartids: 150.270,67 457.768.12 666		The state of the s		Repasse												
Outros Courting 150,270,67 307,487,45 211 Repairse 22,43% 66,34% Repairse Contraparitists 150,270,67 457,768,12 666		Pariodo	Ö	pricapartida	150,270,67	307,497,45						THE STATE OF THE S		2		
Reparate 150.270,67 307.497.45 211 Reparate 22.42% 60.34% Reparate 150.270,67 457.768.12 666 Outlook				Outros												
Repairse 22.43% 68.34% Repairse Contrapartida: 150.270.67 457,768.12 666 Outros			ler.	vestimento:	100	307,497,45	212,095,36									
Repasse: Contrapartida: 150.270,67				*		68,34%	*00,000	THE SALE	Control of the	A STATE OF STREET						
Contrapartida 150.270,67 Outros				Repasse:			,									
Outros		Acumilado:		pribapartida		457,768,12	669 863,48	THE RESERVE								
				Outros		,									١	

SÃO JOÃO DOS PATOSMA Local

secta-feira, 17 de março de 2023 Data

Responsivel Técnico Nome: CREA/CAU: ART/RRT:

FOLHA N° 90 N° PROC. 9030/ 19033

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO MENDES VIEIRA LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CURVA ABC

	CURVA ABC				
ORDEM	DESCRIÇÃO		VALOR	PESO	ACUM
1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	R\$	137.465,73	20,52%	20,52%
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	2/2/			
2	FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA	85	84.263,89	12,58%	33,10%
3	MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$	76.117,21	11,36%	44,46%
4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	RŚ	42.807,61	6,39%	50,85%
5	ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	RS	37.600,75	5,61%	56,47%
6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	R\$	36.807,44	5,49%	61,96%
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.				
7	AF_06/2014 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS,	RS	26.132,63	3,90%	65,86%
B	INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R\$	21.807,00	3,26%	69,12%
9	PORTÃO DE ABRIR METALON	RS	20.647,98	3,08%	72,20%
10	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	RS	19.852,47	2,96%	75,16%
11	EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	R\$	18.746,07	2,80%	77,96%
12	MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM	RS	17.541,40	2,62%	80,58%
13	(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$	15.026,34	2,24%	82,83%
14	AF_09/2020 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	R\$	14,990,21	2,24%	85,06%
15	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA	R\$	12.186,46	1,82%	86,88%
16	DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$	8.940,16	1,33%	88,22%
17	AF_12/2017 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	R\$	8.418,00	1,26%	89,47%
18	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CONCRETO FCK × 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO	RS	7.247,33	1,08%	90,56%
19	ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$	6,853,79	1,02%	91,58%
20	AF_01/2020 FECHADURA DE EMBUTIR COM CIUNDRO, EKTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	R\$	6.606,80	0,99%	92,57%
21	INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	RS	5.753,97	0,86%	93,42%
22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO	RS	5.463,62	0,82%	94,24%
23	TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	R\$	5.302,44	0,79%	95,03%
24	PARA TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÁMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	RS	5.205,12	0,78%	95,81%
25	AF_12/2017 120A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBLITIDO EM RASGOS NAS PAREDES.	R\$	4.500,17	0,67%	96,48%
26	INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO).	R\$	4.105,86	0,61%	97,09%
27	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR	R\$	3.887,29	0,58%	97,67%
28	DEMÃO). AF_01/2020_PE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS.	R\$	2.723,45	0,41%	98,08%
29	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	RS	2.635,20	0,39%	98,47%
30	PLACA DA OBRA PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2	R\$	2.071,26	0,31%	98,78%
31	DEMÃOS. AF_01/2021	R\$	1.846,49	0,28%	99,06%

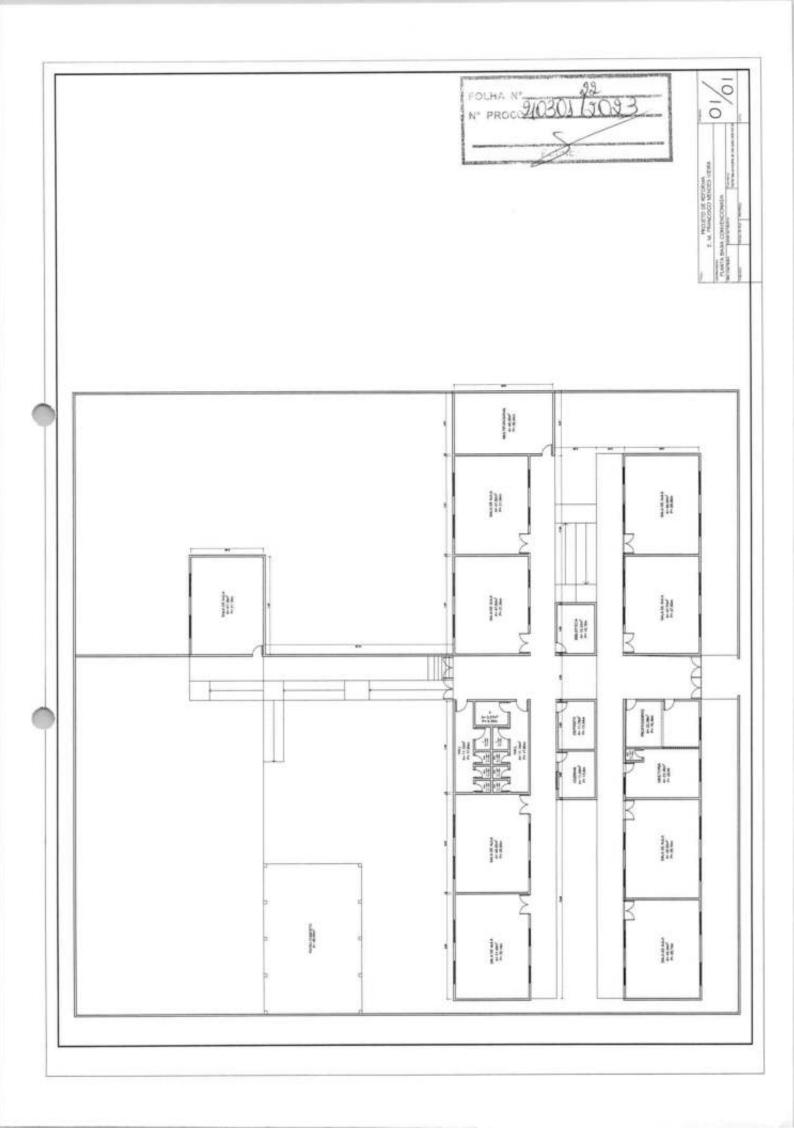
PROC. 910301 73023

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO MENDES VIEIRA LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

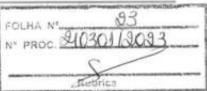
CURVA ABC

ORDEM	DESCRIÇÃO		VALOR	PESO .	ACUM
	MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-				
32	COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	RS	1.397,88	0,21%	99,27%
	ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO				
33	SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	RS	1.261,56	0,19%	99,46%
	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA				
34	2CM. AF_07/2021	RS:	1.244,64	0,19%	99,64%
	FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),				
35	INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	RS	1.146,72	0,17%	99,81%
36	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	631,44	0,09%	99,91%
37	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	R\$	462,70	0,07%	99,98%
38	RETIRADA DE LOUÇA SANITARIA	R\$	164,40	0,02%	100,00%





Apêndice 10 - Encargos Sociais - Maranhão



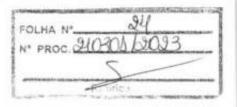
MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
THE REAL PROPERTY.	GRUF	O A		China China	
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
	GRUF	ОВ			
81	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incid
B2	Feriados	3,95%	Não Incide	3,95%	Não incid
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
84	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
86	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incid
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
158	GRUF	0 C	ON THE REAL PROPERTY.		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
c	Total	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
	GRUF	PO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	17,89%	6,94%
GIOLD!	TOTAL(A+B+C+D)	84,15%	47,51%	113,42%	71,04%

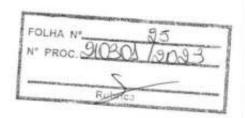
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA PRÉ E.M. SÃO FRANCISQUINHO





CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A Secretaria Municipal de Educação do Município de São João dos Patos, pretende reformar Escolas Municipais localizadas na sede municipal, para que, quando possível, os alunos possam disfrutar de um ambiente mais agradável para as atividades lúdico educacionais.

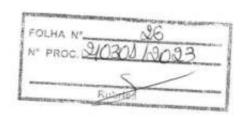
Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados para Reforma e Ampliação da **Pré Escolar São Francisquinho,** localizada na sede do Município de São João dos Patos - MA. A escola sofrerá adequações quanto aos ambientes, conforme Plantas Arquitetônicas.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços compreendidos no presente projeto referente a Reforma, são:

- · Recuperação de Revestimentos (Reboco e Cerâmico) em paredes;
- Substituição/Recuperação de Esquadrias (Portas/Janelas/Portões);
- Recuperação da Cobertura;
- Substituição do Piso;
- Revisão geral das instalações elétricas;
- Revisão das instalações hidrossanitárias;
- Instalação de Forro PVC em todos os ambientes;
- Pintura Geral.
- Adequação da fachada do muro paro o Modelo Padrão*
- Ampliação: 2 Salas de Aula e 2 Wcs.





Na execução dos serviços, serão atendidas as especificações e Normas Técnicas da ABNT, padrão MEC e as recomendações do Projeto e Fiscalização.

Todos os materiais a serem empregados nas reformas, deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir.

Durante as reformas, será feito periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular nos locais.

Competirá a empreiteira fornecer todas as ferramentas, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

Demolição de revestimento do tipo reboco desgastado, bem como revestimento cerâmico.

Demolição de piso danificado, bem como demolição/retirada de calçadas.

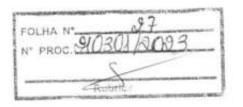
Retirada de Louças Sanitárias, para substituição;

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

Fundações e Superestrutura

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como, madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. O fundo da vala deverá ser recoberto com uma camada de brita de aproximadamente 3 cm e, posteriormente, com uma camada de concreto simples de pelo menos 5 cm. Em nenhuma hipótese os elementos serão concretados usando o solo diretamente como fôrma lateral.





Vigas

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma para se evitar a fissuração da peça estrutural.

Pilares

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma pertinente para se evitar a fissuração da peça estrutural.

ESQUADRIAS

Serão retiradas janelas antigas (em madeira tipo veneziana) para execução de novas janelas, desta vez em Alumínio e Vidro (conforme planilha orçamentária).

Recuperação ou substituição de portas/portões danificados, bem como pintura com tinta esmalte sintético.

Portão de abrir em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - MURO e Entrada principal da Escola.

COBERTURA

Será executada recuperação do telhado tipo cerâmico (capa/canal).

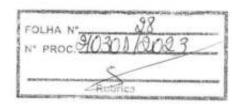
ALVENARIA / REVESTIMENTO E PINTURA

Alvenaria de Blocos Cerâmicos

- Tijolos cerâmicos de seis ou oito furos 19x19x10cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Profundidade 9 a 11,5 cm; Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e revestidas.

REVESTIMENTOS





Nas áreas onde o revestimento for demolido, serão executados novos revestimentos. Será executado revestimento cerâmico nas paredes até 1m de altura em todos os ambientes secos.

As paredes deverão receber duas demãos de Massa Acrílica (Massa corrida) para então serem pintadas com tinta látex acrílicas interior/exterior com três demãos.

As esquadrias metálicas serão pintadas com duas demãos com tinta esmalte sintético.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Deverá ser realizada completa revisão nos sistemas de instalações hidráulicas e sanitárias.

Serão substituídas as louças e metais a saber:

Bacias Sanitárias;

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deverá ser executada revisão completa das instalações elétricas, levando em conta distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. As instalações existentes são em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 220V.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

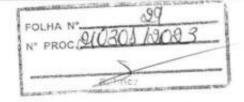
Deverá ser instalado ponto para Ar-condicionado nas Salas de Aula.

Os serviços serão medidos por quantidade de pontos elétricos (Iluminação/Tomada) executados ou revisados/recuperados.

LIMPEZA

A obra deverá ser entregue completamente limpa, o entulho da obra será transportado para um bota fora periodicamente durante a execução.

São João dos Patos, 16 de março de 2023.



SÃO JOÃO DOS PATOS				REFORMA E AMPLIAÇÃO D	A E.M. SAO FRAN	CSQUINHO		
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	
SÃO LUIS		12-22 (DES.)	LOTES	SÃO JOÃO DOS PATOS/MA			27,35	_
A1240411	4		ORIA DE CALCULO	and the second second			1-24172	
	AREA (MZ)	EXISTENTE	AMPLIAÇÃO	RETIRAR E RECOLOCAR				
AREA DE PISO INTERNO	365,55	308,88	92,40					
CERAMICA ATÉ 1M	229,76							
CERAMIA AREAS MOLHADAS	68,62							
AREA DE COBERTURA		312,00	98,00	140,00				
PISO EXTERNO	424,00							
AMPLIAÇÃO	92,40							
SERVAÇOS INICIAIS	ÄREA (MZ)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA IMS	Coeficiente	ESTIMATIVA	TO
PLACA DA DBRA	4,50			3.00	1,50			
DEMOUÇÃO DE BLOCO VAZADO								- 3
RETIRADA DE LOUÇA SANITARIA		3.00						
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA	1.156,74	-				0,30		- 9
DEMOUÇÃO DE PISO CERAMICO	308,88					4,000		- 3
CONTRIUMA	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TO
FORMO EM RÉGUAS DE PVC	365,55	- Jane	excession (eq)	Printerior (MI)	artificial field	Constitution	PRINCE LINE	10
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA						2.20		
	312,00					1,00		1
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	98,00					0,80		
TRAMA DE MADEIRA	98,00			100000000000000000000000000000000000000				
SUPERESTRUTURA	AREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LANGURA (M)	ALTURA (M)		ESTIMATIVA	10
CONCRETO FCK + 25MPA,							10,96	
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO CA-10							876,80	
annual to the street of the street of the							477.40	
ARMAÇÃO DE FILAR OU VIGA CA-50							438,40	- 3
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	Same read	10000	Secretario Vincini	Common test		# C # 20 C C	100,55	- 1
ALVENARIA E REVESTIMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLDCOS CERÁMICOS FURADOS	ÁREA (MZ)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficients	ESTIMATIVA	10
NA HORIZONTAL DE BISLAKES CM EMBOQQIMAASSA ÜNICA, ARLICADO MANUALMENTE, TRACO	210,00			32,00	0,50		66,00	3
128	767,02							- 3
VER, CERAMICO PAREDES	298,38							
ESQUADRIAS	AREA (MZ)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (MI)	ALTURA (M)	BASCULANTE	ESTIMATIVA	10
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS COM								
VIDROS		13,00		2,00	1,00	5,00	0,60 X 0,40	
FECHACURA							15,00	
PORTÃO DE ABRIR METALON		1,00		3,00	3,00			
PORTA DE MADEIRA GO		1.00						
PORTA DE MADERIA RO		6.00						
PAVIMENTAÇÃO (PISOS)	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	-10
CONTRAPSO	92,40		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	A STILL STORY AND STORY			- Augustania	-
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK - 20 MPA, ESPESSURA DE 32,0 CM. AF, 04/2022 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	365,55							1
BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA B CM.								
AF_10/2022	424,00							- 3
RAMPA EM CONCRETO	7.50							-
MSTALAÇÕES ELÉTRICAS	AREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	101
PONTO ELÉTRICO DE ILUMENAÇÃO PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 3P+T	1		and a series deal.	1 1111111111111111111111111111111111111	, and the same	and the same	37,00	
[20A/259V] PONTO ELÉTRICO SE TOMADA DE USO GERAL 3F+T [3DA/250V]							14,00	
	Ancelland	110.00	PARTITION THE PARTY	Assessed the	ACRES OF THE	***	41,00	200
INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	AREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficients	ESTIMATIVA	TOT
COMPLEMENTARES							24,00	
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -		3.00						
LAVATÓRIO SERVICO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100		3,00						
			20.00					
MM			24,00					
			24,00					

FOLHA N° 30 N° PROC. 310303 25093

PROPONENTE / TOMADOR SÃO JOÃO DOS PATOS				REFORMA E AMPUAÇÃO		ICSQUINHO	SON CONTRACTOR CONTRACTOR	ALIANII JANIELIS
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE 12-22 (DES.)	LOTE	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOS/N			BOI 1 27,35	
Alexander			MORIA DE CALCULO	-American telephonesis (ter				
PINTURA	AREA (MZ)	UND	EXTENSÃO (M)	EARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficients	ESTIMATIVA:	TOTAL
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRICICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_DE/2017 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRICICA	854,36							858,3
EM PARECEL, DUAS DEMÁCIS. AF_0A/JOSA PINTURA COM TINTA ALCONDICA DE ACABAMIENTO (ESMACTE SINTÉTICO ACETINADO) PALVERZADA SORRE SUPERFICIES METÁ/ICAS (EXCLTO PERFIL EXECUTADO EM GRAS IPOR	858,36							858,3
DEMÃO). AF_01/2010_FE								18,0
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE								
SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		15,0	00	0,80	2,10	25,00		730,8
LIMPEZA DA DIRRA LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. DA/2019	ÁREA (MZ)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TOTAL 365.5

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orgamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

0,00% APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. SÃO FRANCISQUINHO 27,35% MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOS/MA PROPONENTE / TOMADOR 0 SÃO JOÃO DOS PATOS DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE1 DATA BASE 12-22 (DES.) Nº SICONV LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS N* OPERAÇÃO

NECUNSO

0.00%

Grau de Sigilo #PUBLICO

																	-		- 12		
+				¥	2	HA	RA.	Z		≦	2	\$	8	8	2	200	-	-2	3	2	\$
Preço lotal (R\$)	481.753,10	481,753,10	19.311,95	2.071,26	6.060,96	49,32	2,617,80	8.312,61	69.564,43	35.281,92	7.559,76	5.380,20	13.663,44	2.759,40	2.528.40	2.391,31	51,413,84	8.200,60	14.581,18	10.696,96	17.935,10
(com BDI) (RS)		COST IN THE PER		460,28	56,12	16,44	8,12	22,74		86,52	24,23	96,98	108,44	15,71	18,06	103.97		748,23	16,63	24,40	178,37
(%) (%)	100000	SALMINE SE		1108	BDI 1	BDI 1	BOI 1	BDI 1		1 108	1 108	BDI 1	1 108	1 108	BDI 1	1 108		1108	1 108	1 108	1108
(sem BDI) (RS)	NT 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	A STATISTICAL PROPERTY.		361,43	44,07	12.91	6,38	17,86		75,79	19,03	43,11	86,15	15,48	14,18	81,64	CASARGA ST	587,54	13,06	19,16	140,06
Quantidade	中心の大きの大きの	COLUMN STATES	10000	4,50	108,00	3,00	347,02	365,55		365,54	312,00	98,00	126,00	140,00	140,00	23,00	THE REAL PROPERTY.	10,96	876,80	438,40	100,55
Unidade	S. S. Contraction of	10000		M2	M3	QND	M2	MZ		M2	M2	M2	M2	M2	M2	2	S Children	M3	KG	KG	M2
Descrição	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PARTY O	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA	SERVIÇOS PRELIMINARES	PLACA DA OBRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA	DEMOLICÃO DE PISO CERAMICO	CORTURA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE PIXAÇÃO, AF 05/2017 PS	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 072019	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PALLISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 97/2019	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÁMICA CAPA-CAMAL, INCLUSO TRANSPORTE VIETICAL AF 07/2019	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	RETIRADA E RECOLOGAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÛMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 0772019	SUPERESTRUTURA	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.2.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA, 2 UTILIZACÕES AF 09/2020
Código	CASE SECTION IN	SALE SALES		CPU-1	97622	CPU-2	CPU3	CPU-S		96116	100331	94448	92541	100389	100392	94228	AND RESIDE	102476	92919	104111	92415
Fonte	STREET, SQUARE,	Contract Contract	The state of the s	Composição	SINAPI	SEINFRA	SINAPI	SINAPI		SINAPI	SINAPI	SBNAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
Item	LOTE1	1.	1.1.	1,1,1,	1,12.	1.13.	114	1.1.5.	1.2	1.2.1.	12.2.	1.2.3.	124.	1.2.5.	12.6.	1.2.7.	1.3.	131.	132	1.3.3,	13.4

PROC 9/0301 1909-3

32 /2013 Nº PROC. 90301 2/4

PO - PLANILHA ORÇAMENTÂRIA.

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo MPUBLICO 2,000,0 0,000% APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. SÃO FRANCISQUINHO 27,35% MUNICIPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOS/MA. PROPONENTE / TOMADOR 0 SÃO JOÃO DOS PATOS DESCRIÇÃO DO LOTE DATA BASE 12-22 (DES.) N° SICONV LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS Nº OPERAÇÃO

+			RA	RA	RA		Z.	2	RA	RA	2		2	2	2	¥	
Preço Total (R\$)	484 763 40	103.973,99	45.079,02	31,363,45	27.531.62	31.070,23	12.704,85	3,198,65	6,882,66	939,73	7,346,34	100,589,40	5.445,30	57,557,93	36.807,44	778.73	27.397,78
Preço Unitário (com BDI) (R\$)			131,81	40.89	92,27	•	467,09	213,11	764.74	939,73	1,224,39		25,93	157.46	12,88	103,83	*
108			BDI 1	1 108	1 108		1 109	1 109	BDI 1	1 108	1 108	SA PASS	1 108	1 108	1 108	1 108	
Custo Unitário (sem BDI) (RS)			103,50	11.25	72,45		366,78	167,34	99'009	737,91	961,44	SPECIFICATION OF THE PARTY OF T	20,36	123,64	68.17	81,53	THE PERSON NAMED IN
Quantidade			342,00	767,02	296,38		27,20	15,00	00'6	1,00	6,00	THE PROPERTY OF	210,00	365,54	424,00	7,50	Charles Contract
Unidade			MZ	MZ	M2		M2	5	M2	NO.	5	September 1	M2	M2	ZN N2	MZ	CONTRACTOR IN
Descrição		AL VENABLA E REVESTIMENTO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 12:8, EM BETONERA DE 4000, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÔES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	ESQUADRIAS	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	PORTÃO DE ABRIR METALON	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PAVIMENTACÃO (PISOS)	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021	EXECUÇÃO DE PISO INDÚSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12.0 CM. AF 04/2022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF 10/2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COMPENCIONAL ESPECISIDA E CALABAMADO AE ORIZONA.	
Código		O COLOR	103332	89173	104462		94570	90830	CPU-6	91328	100689	STREET, SQUARE	88476	103913	92394	94992	September 1
Fonte		No. of London	SINAPI	SINAPI	SINAPI		SINAPI	SINIAPI	Composição	SINAPI	SINAPI	The state of the s	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	
Item	7	14	1,4.1,	14.2	143	1.5.	15.1,	15.2.	1.5.3.	1,5,4,	1.5.5.	1.6.	1,6.1.	1.6.2.	1,6.3.	1,6.4.	1.7.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. SÃO FRANCISQUINHO MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOS/MA PROPONENTE / TOMADOR 0 SÃO JOÃO DOS PATOS DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE1 DATA BASE 12-22 (DES.) Nº SICONV

LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS

N* OPERAÇÃO

Grau de Sigilo #PUBLICO

8003

0,00%

27,35%

	1	4	<	\$	B	RA	2	2	2	2	ž.
	10	70 R8	82 RA		52	-					
Preço Total (R\$)	481,753,10	18.746,07	2.612,62	6.038,89	22,152,52	631,44	1.982,04	1,495,20	1.863,84	2.943,64	1,433,40
Preço Unitário (com BDI) (R\$)		367,57	186,63	147,29		26,31	89'099	498,40	77,66	105,13	47,78
(%)		BDI 1	8011	1 108		1 108	1 108	1 100	1 108	BOI 1	1 108
Custo Unitário (sem BDI) (R\$)		288,63	146,55	115,66		20,66	518,79	391,36	86,09	82,55	37,52
Quantidade		51,00	14,00	41,00	Total County	24,00	3.00	3.00	24,00	28,00	30.00
Unidade	1018153	3	3	3	ALC: NO.	H	N	3	N	N	2
Descrição		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRIPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÁMPADA), AF_1172022	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+1 (20A2SOY) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA. ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHLVEIRO), AF_11/2022	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁLLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X ADOM - FORBIC MARTO E INSTA ACÃO AF 01/2020	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, "44 X36.5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVILA É ENGATE FLEXÍVEL SOCM EM PLÁSTICO E COM TORNERA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC., SERIE N, ESCOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESO. SANIT., PRUMADA ESO. SANIT., VENTLAÇÃO DU SUB-COLETOR AFREDI) INCL. COMEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF 102015	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF 1/1/2015	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA). INCLUSIVE COMEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.
Código		104474	104476	104475	CHECK COLUMN	88267	86932	86939	91795	91793	91785
Fonte	の 日本の 日本の日	SINAPI	SINAPI	SHVAPI	THE PERSON NAMED IN	SINAPI	SHAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
Hem	LOTEI	17.1.	1.7.2.	1,7.3.	1.8.	1,8,1,	1.8.2.	1,8,3,	1.8.4.	1.8.5	1,8.6.

N° PROC 91080A 73093

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

8013 0.00% APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. SÃO FRANCISQUINHO 27,35% MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOS/MA PROPONENTE / TOMADOR 0 SÃO JOÃO DOS PATOS DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE1 DATA BASE 12-22 (DES.) Nº SICONV LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS Nº OPERAÇÃO

RECURSO

Grau de Sigilo #PUBLICO

+		2	2	2		2	≨	A	Æ		R
Preço Total (R\$)	481.753,10	2,147,42	3,308,96	6.346,58	56,085,22	25.913,89	15,819,57	503,10	13,848,66	193,74	193,74
Preço Unitário (com BDI) (R\$)	THE PARTY OF THE PARTY OF	1.073,71	3,308,96	6.346,58		30,19	18,43	27,95	18,95	*	0,53
80i (%)		BDI 1	BDI 1	BDI 1		8011	BDI 1	BDI 1	BDI 1		BDI 1
Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	OF RESIDENCE	843,12	2.598,32	4.983,57		17,62	14,47	21,95	14,88		0,42
Quantidade	OCCUPANT OF THE REAL PROPERTY.	2,00	1,00	1,00		858,36	858,36	18,00	730,80		365,55
Unidade	Married Ave.	N5	NO	3		M2	M2	M2	M2		M2
Descrição		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020 PA	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M? (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF 06/2017	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PISAMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADIEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	LIMPEZA DA OBRA	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO AF 04/2019
Código	Control Control	86889	98053	98064		96135	88489	100741	102219		99802
Fonte	STATE OF STREET	SINAPI	SINAPI	SINAPI		SINAPI	SHAPI	SINAPI	SINAPI		SINAPI
Item	LOTE!	1.8.7.	1.8.8.	1.8.9.	1.9.	1.9.1.	1.9.2	19.3.	1.9.4.	1.10.	1,10,1,

Encargos sociais:

Para elaboração deste orgamento, foram utilizados os encargos sociais do StNAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total. Siglas da Composição do Investmento: RA - Ratelo proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO JOÃO DOS PATOSMA Local

quarta-feira, 22 de março de 2023 Data

000 Responsável Técnico Nome: CREA/CAU: ART/RRT:

POLHA Nº 34 19093 Piliarte

25/2093 Nº PROC 40301 Robins

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)

Nº SICONY PROPONENTE TOMADOR
0 SÃO JOÃO DOS PATOS

Nº OPERAÇÃO

APELIDO EMPRENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM, SÃO FRANCISQUINHO

DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE:

Grau de Sigilo #PUBLICO

03/24 2 02/24 = 91/24 9 12/23 11/23 10/23 09/23 08/23 07/23 100,001 923% 65,41% 25,36% 43,38% 43,40% 13,24% 40.89% SR,11% 34.02% 29.38% 36,59% 9//9/09 62,79% 32,80% 100,000 Contrapartida 118.564.12 205.172,02 158.026.76 Outros Investimento: 118,554,12 205,172,02 156,026,34 % 24,61% 67,20% 100,00% Repusses Contraparition 118 554,12 323,726,14 481,753,10 Outros breatlinento: 118.554,12 323,726,14 481,753,10 32,80% 100,001 42.59% 37,21% 24,01% 42,59% 24,61% 100,001 49,33% 481,753,10 % Periodo: % Periodo. Valor (RS) Parcelas: % Periodo: S. Periodo: 31.070,23 % Periodo: % Periodo: 51.413,84 % Periodo. % Periodo: 22,152,52 % Perlodo: 56,085,22 % Periodo: 193,74 % Periodo: 27.397,78 19.311.95 69.564,43 103,973,99 100.569.40 Periodo. REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS ALVENARIA E REVESTIMENTO SERVIÇOS PRELIMINARES INSTALAÇÕES ELÊTHICAS PAVIMENTAÇÃO (PISOS) SUPERESTRUTURA LIMPEZA DA OBRA R\$ 481,753,10 ESQUADRIAS CORTURA Descrição PINTURA Total: Hem 1.10

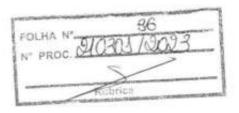
SÃO JOÃO DOS PATOSMA

quarta-faira, 22 de margo de 2023 Data

Responsavel Técnico Nome: CREAICAU: ART/RIST:



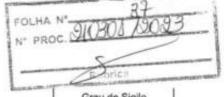




FONTE	côpigo	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT
FURIE	CPU-1	PLACA DA CORA	M2		361,43	0,00
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0.5	15,45	0,00
SINAPS-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	11,22	0,00
Silver 14		SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			1,10712	1000
SINAPIA	4417	REGIAO - BRUTA	M	0,75	8,05	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1	11,76	0,00
SNAPH	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAD CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1.2" M (SEM POSTES PARA FIXACAD)	M2		300.00	0,00
SINAPLE	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABIECA 18 X 80 (2 3/4 X 10)	805	0,0995	21.31	0,00
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11: PREFARO MECÁNICO COM RETONTIRA 400 L. AF. 05/2021	Ma	0.01	350.39	0.00
SINAPI	94962	BRICA 1) - FREFANO MEDIANCO COM BETCHEINA HOU E NE DIGINALES.		50.04	200000	-
	CPU-2	RETIRADA DE LOUÇA SANITARIA	UND	-	12,91	0,00
SINAPEI	6111	SERVENTE DE OBRAS	н	0.6	11,22	0.00
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	н	0.2	15,45	0,00
SINAPI-I	2696	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	. H	0,2	15,45	0.00
	CPU-3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA	M2		6,38	0,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	11,22	0,00
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	н	0,05	15,45	0.00
	CPU-4	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2		6,53	0,00
SINAPH	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	11,32	0.00
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	н	0,06	15,45	0,00
120	CPU-5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	V-050 P	17,86	0,00
SINAPH	6111	SERVENTE DE OBRAS	н	1,4	11,22	0,00
SINAPH	4750	PEDREINO (HORISTA)	H	0,14	15,45	0,00
ATT THE	CPU-6	PORTÃO DE ABRIR METALON	MZ		600,50	0,00
SINAPH	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2	11,22	0,00
SINAPLI	4948	PORYAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MZ	1	587,04	0.00
3	40.00	Triangle and the analysis of the second second second				
- 400	CPU-7	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	M2	-	47,68	0,00
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,12	40,51	0,00
SINAPI	98680	PISO DIMENTADO, TRAÇO 1-3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 08/2020	M2	1	42.82	0.00

Date

Responsável Técnico: CREA/CAU:





Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV

PROPONENTE / TOMADOR SÃO JOÃO DOS PATOS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. SÃO FRANCISQUINHO / LOTE1

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva aliquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edificios

Itens	Siglas	% Adotado	
Administração Central	AC	3,00%	
Seguro e Garantia	SG	0,80%	
Risco	R	0,97%	
Despesas Financeiras	DF	0,59%	
Lucro	L	6,16%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,15%	
BDI COM desoneração	BDIDES	27,35%	

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

 $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)^*(1+DF)^*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva aliquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:	

SÃO JOÃO DOS PATOS/MA

Local

quarta-feira, 22 de março de 2023

Data



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO MENDES VIEIRA LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CURVA ABC

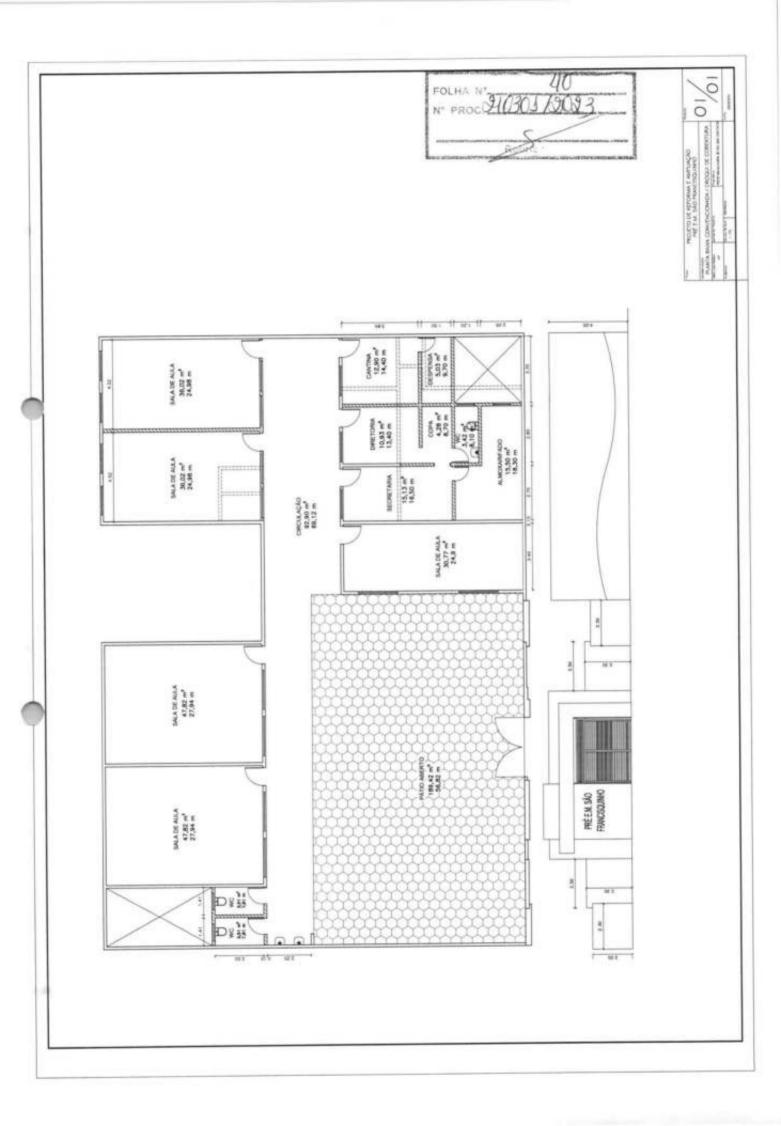
	CURVA ABC				
ORDEM	DESCRIÇÃO		VALOR	PESO	ACUM
	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM.	RS	57.557,93	11,95%	11,95%
1	AF_04/2022 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM	M2	37.337,93	11,95%	11,95%
2	(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM,	RS	45.079,02	9,36%	21,30%
3	ESPESSURA B CM. AF_10/2022	R\$	36.807,44	7,64%	28,95%
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE				
4	FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	R\$	35.281,92	7,32%	36,27%
5	MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA	R\$	31.363,45	6,51%	42,78%
6	MENOR QUE S M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	R\$	27.531,52	5,71%	48,49%
7	AF_05/2017	R\$	25.913,89	5,38%	53,87%
	EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO	733			
8	CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$	18.746,07	3,89%	57,76%
9	AF_09/2020	R\$	17.935,10	3,72%	61,49%
10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$	15.819,57	3,28%	64,77%
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	1100	0.00		
11	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RS	14.581,18	3,03%	67,80%
220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2		43.040.00	2 926	20 (20)
12	DEMÃOS. AF_01/2021 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	RS	13.848,66	2,87%	70,67%
13	PARA TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	RS	13.663,44	2,84%	73,51%
	ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.				
14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	RS	12.704,85	2,64%	76,15%
15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	RS	10.696,96	2,22%	78,37%
15	DE VEUNÇÃO OTILIZANDO AÇO CA-80 DE 3,0 MINI - MIGRITAGENI, AP_00/2022	113	10.030,50	eleeve	10,0110
16	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	RS	8.312,61	1,73%	80,09%
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO	-			A. 2004
17	ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS,	RS	8.200,60	1,70%	81,79%
18	INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	RS	7.559,76	1,57%	83,36%
:0700	ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE,				
19	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	RS	7.346,34	1,52%	84,89%
20	PORTÃO DE ABRIR METALON	RS	6.882,66	1,43%	86,32%
20	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA		0.002,00	1,400	40,32,0
21	INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	RS	6.346,58	1,32%	87,63%
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	1000	FIREWAY 22		1022000
22	AF_12/2017 EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO	R\$	6.060,96	1,26%	88,89%
23	TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	R\$	6.038,89	1,25%	90,15%
	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAIE, ADERIDO, ESPESSURA				
24	2CM, AF_07/2021	R\$	5.445,30	1,13%	91,28%
25	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$	5.380,20	1,12%	92,39%
23	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA	1	3.300,65		34,333
26	INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÜTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	R\$	3.308,96	0,69%	93,08%
5550	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	-	2 405 55	0.550	22.740
27	INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	RS	3.196,65	0,66%	93,74%
28	SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$	2.943,64	0,61%	94,35%
	A CONTRACTOR DE TRACTOR DE COMO A SE ANTICA DE LA CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE	VIINE DARM	10.418.791671 11.202.2224	1-205-22	70000000000000000000000000000000000000
29	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA	RS	2.817,80	0,58%	94,94%
30	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	R\$	2.759,40	0,57%	95,51%
77	(20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES,	11111	1:21553561	10000000	
31	INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO).	R\$	2.612,82	0,54%	96,05%

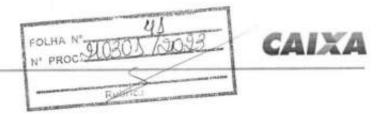


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO MENDES VIEIRA LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CURVA ABC

ORDEM	DESCRIÇÃO		VALOR	PESO	ACUM
	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-				
32	CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$	2.528,40	0,52%	96,58%
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO				
33	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$	2.391,31	0,50%	97,08%
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E				
34	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	2.147,42	0,45%	97,52%
35	PLACA DA OBRA	R\$	2.071,26	0,43%	97,95%
	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
36	AF_01/2020	R\$	1.982,04	0,41%	98,36%
	MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-				
37	COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	RS	1.863,84	0,39%	98,75%
	FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA				
38	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RS	1.495,20	0,31%	99,06%
-	FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),				
39	INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	RS	1.433,40	0,30%	99,36%
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,		770 73	0.169	00 710
41	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR	R\$	778,73	0,16%	99,71%
43	DEMÃO). AF 01/2020 PE	RS	503,10	0,10%	99,95%
43	DEMINO). AP DI EUZO PE	n3	503,20	0,40%	33,33%
44	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	R\$	193,74	0,04%	99,99%
45	RETIRADA DE LOUÇA SANITARIA	RS	49,32	0,01%	100,00%





Apêndice 10 - Encargos Sociais - Maranhão

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
100	GRUP		AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	- Limited	-
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
А3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A5	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
E 100	GRUF	OB			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
86	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
810	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
-	GRUI	O C	-		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
	GRUI	POD	The second		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	17,89%	6,94%
Tre-Lill	TOTAL(A+B+C+D)	84,15%	47,51%	113,42%	71,04%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA AR

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20230628136

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

JOSÉ HENRIQUE PORTO NOLÉTO	5000		D100	
Titulo profissional: ENGENHEIRO CI	VIL		RNP: 1900672022 Registro: 5871MA	
2. Dados do Contrato				
Contratante: PREFEITURA MUNICIPA	AL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA		CPF/CNPJ: 06.089.66	8/0001-33
AVENIDA GETULIO VARGAS			Nº: 135	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS		UF: MA	CEP: 65665000	
Contrato: Não especificado	Celebrado em: 30/05/2011			
Valor: R\$ 1.500,00	Tipo de contratante: Pessoa Jur	idica de Direito Público	2.4	
Ação Institucional: Outros	4			
3. Dados da Obra/Serviço			AMILIAN-1	
AVENIDA GETULIO VARGAS			Nº: 135	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS		UF: MA	CEP: 65665000	
Data de Início: 02/03/2023	Previsão de término: 20/03/2023	Coordenadas	Geográficas: -6.714584, -43	.577627
Finalidade: Escolar		Código: Não Especifica	ado	
Proprietărio: PREFEITURA MUNICIPA	AL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA		CPF/CNPJ: 06.089.66	8/0001-33
4, Atividade Técnica				
14 - Elaboração			Quantidade	Unida
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I	EDIEICAÇÃO > #1121.	365,55	
DE ALVENARIA		Marie and Service (1421/144)		
DE ALVENARIA	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I	Marie and Service (1421/144)		
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA		EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 -	873,02	
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 -	873,02	
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a co 5. Observações	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - sional deve proceder a ba	873,02 iixa desta ART	A, NA SEDE
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a or 5. Observações PROJETO PARA REFORMA E AMPLIA DO MUNICÍPIO.	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - sional deve proceder a ba	873,02 iixa desta ART	A, NA SEDE
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a co 5. Observações PROJETO PARA REFORMA E AMPLIA DO MUNICÍPIO. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer co arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - sional deve proceder a ba UNICIPAIS: SÃO FRANCIS intrato, bem como sua inter o do Centro de Mediação o	873,02 ixa desta ART SQUINHO E MENDES VIEIRO	esolvido por
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a co 5. Observações PROJETO PARA REFORMA E AMPLIA DO MUNICÍPIO. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer or arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento d	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis CÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MU conflito ou litígio originado do presente col 07, de 23 de setembro de 1995, por meio	sional deve proceder a ba JNICIPAIS: SÃO FRANCIS atrato, bem como sua inter o do Centro de Mediação ortes declaram concordar.	873,02 ixa desta ART SQUINHO E MENDES VIEIRo rpretação ou execução, será r a Arbitragem - CMA vinculado	escivido por ao Grea-MA
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a co 5. Observações PROJETO PARA REFORMA E AMPLIA DO MUNICÍPIO. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer co arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento d - Declaro que estou cumprindo as regra: 5296/2004.	⇒ EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I onclusão das atividades técnicas o profis cÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MU onflito ou litigio originado do presente cor 07, de 23 de setembro de 1996, por meio le arbitragem que, expressamente, as pa s de acessibilidade previstas nas normas	sional deve proceder a ba JNICIPAIS: SÃO FRANCIS atrato, bem como sua inter o do Centro de Mediação ortes declaram concordar.	873,02 ixa desta ART SQUINHO E MENDES VIEIRo rpretação ou execução, será r a Arbitragem - CMA vinculado	escivido por ao Grea-MA
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a co 5. Observações PROJETO PARA REFORMA E AMPLIA DO MUNICÍPIO. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer co arbitragem, de acordo com a Lei no. 9,3 nos termos do respectivo regulamento d - Declaro que estou cumprindo as regra:	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I onclusão das atividades técnicas o profis CÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MU onflito ou litígio originado do presente cor 07, de 23 de setembro de 1996, por meio le arbitragem que, expressamente, as pa s de acessibilidade previstas nas normas	sional deve proceder a ba JNICIPAIS: SÃO FRANCIS atrato, bem como sua inter o do Centro de Mediação ortes declaram concordar.	873,02 ixa desta ART SQUINHO E MENDES VIEIRo rpretação ou execução, será r a Arbitragem - CMA vinculado	escivido por ao Crea-MA
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a co 5. Observações PROJETO PARA REFORMA E AMPLIA DO MUNICÍPIO. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer or arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento d - Declaro que estou cumprindo as regra: 5296/2004. 7. Entidade de Classe	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I onclusão das atividades técnicas o profis CÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MU onflito ou litígio originado do presente cor 07, de 23 de setembro de 1996, por meio le arbitragem que, expressamente, as pa s de acessibilidade previstas nas normas	sional deve proceder a ba JNICIPAIS: SÃO FRANCIS atrato, bem como sua inter o do Centro de Mediação ortes declaram concordar.	873,02 ixa desta ART SQUINHO E MENDES VIEIRo rpretação ou execução, será r a Arbitragem - CMA vinculado	escivido por ao Crea-MA
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a or 5. Observações PROJETO PARA REFORMA E AMPLIA DO MUNICÍPIO. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer or arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento d - Declaro que estou cumprindo as regra: 5296/2004. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE C	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis IÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MU conflito ou litígio originado do presente cor 07, de 23 de setembro de 1996, por meio le arbitragem que, expressamente, as pa s de acessibilidade previstas nas normas	sional deve proceder a ba JNICIPAIS: SÃO FRANCIS Intrato, bem como sua inter o do Centro de Mediação o rtes declaram concordar.	873,02 ixa desta ART SQUINHO E MENDES VIEIRo rpretação ou execução, será r a Arbitragem - CMA vinculado	escivido por ao Crea-MA to n.
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a or 5. Observações PROJETO PARA REFORMA E AMPLIA DO MUNICÍPIO. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer or arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento d - Declaro que estou cumprindo as regra: 5296/2004. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE C	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis IÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MU conflito ou litígio originado do presente cor 07, de 23 de setembro de 1996, por meio le arbitragem que, expressamente, as pa s de acessibilidade previstas nas normas	sional deve proceder a ba JNICIPAIS: SÃO FRANCE Intrato, bem como sua inter o do Centro de Mediação rites declaram concordar. I técnicas da ABNT, na leg	873,02 ixa desta ART SQUINHO E MENDES VIEIR pretação ou execução, será r e Arbitragem - CMA vinculado pistação específica e no decre	escivido por ao Crea-MA to n.
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a or 5. Observações PROJETO PARA REFORMA E AMPLIA DO MUNICÍPIO. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer or arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento d - Declaro que estou cumprindo as regra: 5296/2004. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE C	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis CÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MU conflito ou litígio originado do presente cor 07, de 23 de setembro de 1996, por meio le arbitragem que, expressamente, as pa s de acessibilidade previstas nas normas	sional deve proceder a ba JNICIPAIS: SÃO FRANCIS Intrato, bem como sua inter o do Centro de Mediação o rtes declaram concordar.	873,02 ixa desta ART SQUINHO E MENDES VIEIR pretação ou execução, será r e Arbitragem - CMA vinculado pistação específica e no decre	escivido por ao Crea-MA to n.
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALVENARIA Após a co	> EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis CÃO DAS UNIDADES ESCOLARES MU conflito ou litígio originado do presente cor 07, de 23 de setembro de 1996, por meir le arbitragem que, expressamente, as pa s de acessibilidade previstas nas normas LASSE	sional deve proceder a ba JNICIPAIS: SÃO FRANCE Intrato, bem como sua inter o do Centro de Mediação rites declaram concordar. I técnicas da ABNT, na leg	873,02 ixa desta ART SQUINHO E MENDES VIEIR pretação ou execução, será r e Arbitragem - CMA vinculado pislação específica e no decre	escivido por ao Crea-M/ to n.

A sutenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com/br/publico/, com a chave: 76wY5 impresso em: 22/03/2023 às 15:00:33 por: , ip: 170.82.175.2



faleconosco@creama.org.br

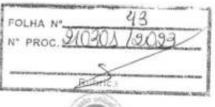
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

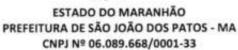










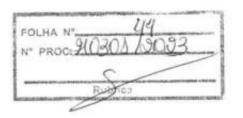




LOTE 2

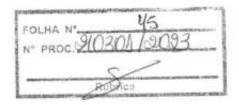
LOTE	DESCRIÇÃO	
2	REFORMA DE ESCOLA E.M. JOÃO	ALEIXO





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DE ESCOLA E.M. JOÃO ALEIXO





CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A Secretaria Municipal de Educação do Município de São João dos Patos, pretende reformar Escolas Municipais localizadas na sede municipal, para que, quando possível, os alunos possam disfrutar de um ambiente mais agradável para as atividades lúdico educacionais.

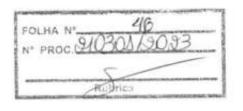
Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados para Reforma da **Unidade Escolar João Aleixo**, localizada na sede do Município de São João dos Patos - MA. A escola não sofrerá adequações quanto aos ambientes, porém alguns ambientes serão realocados, conforme Plantas Arquitetônicas.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços compreendidos no presente projeto referente a Reforma, são:

- Recuperação de Revestimentos (Reboco e Cerâmico) em paredes;
- Substituição/Recuperação de Esquadrias (Portas/Janelas/Portões);
- Recuperação da Cobertura;
- Substituição do Piso;
- Revisão geral das instalações elétricas;
- Revisão das instalações hidrossanitárias;
- Instalação de Forro PVC em todos os ambientes;
- Pintura Geral.
- Adequação da fachada do muro paro o Modelo Padrão*





Na execução dos serviços, serão atendidas as especificações e Normas Técnicas da ABNT, padrão MEC e as recomendações do Projeto e Fiscalização.

Todos os materiais a serem empregados nas reformas, deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir.

Durante as reformas, será feito periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular nos locais.

Competirá a empreiteira fornecer todas as ferramentas, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

Demolição de revestimento do tipo reboco desgastado, bem como revestimento cerâmico.

Demolição de piso danificado, bem como demolição/retirada de calçadas.

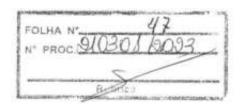
Retirada de Louças Sanitárias, para substituição;

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

Fundações e Superestrutura

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como, madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. O fundo da vala deverá ser recoberto com uma camada de brita de aproximadamente 3 cm e, posteriormente, com uma camada de concreto simples de pelo menos 5 cm. Em nenhuma hipótese os elementos serão concretados usando o solo diretamente como fôrma lateral.





Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma para se evitar a fissuração da peça estrutural.

Pilares

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma pertinente para se evitar a fissuração da peça estrutural.

ESQUADRIAS

Serão retiradas janelas antigas (em madeira tipo veneziana) para execução de novas janelas, desta vez em Alumínio e Vidro (conforme planilha orçamentária).

Recuperação ou substituição de portas/portões danificados, bem como pintura com tinta esmalte sintético.

Portão de abrir em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - MURO e Entrada principal da Escola.

COBERTURA

Será executada recuperação do telhado tipo cerâmico (capa/canal).

ALVENARIA / REVESTIMENTO E PINTURA

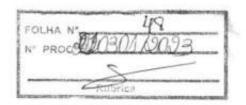
Alvenaria de Blocos Cerâmicos

- Tijolos cerâmicos de seis ou oito furos 19x19x10cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Profundidade 9 a 11,5 cm; Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e revestidas.

REVESTIMENTOS

Nas áreas onde o revestimento for demolido, serão executados novos revestimentos. Será executado revestimento cerâmico nas paredes até 1m de altura em todos os ambientes secos.





As paredes deverão receber duas demãos de Massa Acrílica (Massa corrida) para então serem pintadas com tinta látex acrílicas interior/exterior com três demãos.

As esquadrias metálicas serão pintadas com duas demãos com tinta esmalte sintético.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Deverá ser realizada completa revisão nos sistemas de instalações hidráulicas e sanitárias.

Serão substituídas as louças e metais a saber:

Bacias Sanitárias:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deverá ser executada revisão completa das instalações elétricas, levando em conta distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. As instalações existentes são em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 220V.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

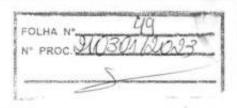
Deverá ser instalado ponto para Ar-condicionado nas Salas de Aula.

Os serviços serão medidos por quantidade de pontos elétricos (Iluminação/Tomada) executados ou revisados/recuperados.

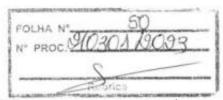
LIMPEZA

A obra deverá ser entregue completamente limpa, o entulho da obra será transportado para um bota fora periodicamente durante a execução.

São João dos Patos, 16 de março de 2023.



		DATA BASE	LOTE	MUNICIPIO / UF			BDI 1	
LOCALIDADE SINAPI SÃO LUIS		12-22 (DES.)	LOTE	SÃO JOÃO DOS PATO	E/MA		27,35	
380 (01)			RIA DE CALCULO	1				
	ÁREA (MZ)							
AREA DE PISO INTERNO	628.90							
CERAMICA ATÉ IM	829.00							
AREA DE COBERTURA	725,00							
PISO EXTERNO	386.42							
	40.00							
SALA NOVA	AREA (MZ)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TO
SERVIÇOS INICIAIS	111220000000000000000000000000000000000	UND	EXTENSIVO (M)	3,00	1,50	Coenciente	Fairmente	- 10
PLACA DA DERA	4,50			10,00	2.00		22,00	
DEMOLIÇÃO DE BLOCO VAZADO	10000000			10,00	2,00		62,000	
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	126,30							
BETIRADA DE LOUÇA SANITARIA	8,00							
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA	2.649,00				SHIP	0,30		
RETIRADA DE ESQUADRIAS		13,00		2.00	2,00			
DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	628,90							
CONCATURA	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TO
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	628,90							
RETIRADA E RECOLDICAÇÃO DE TELHA	725,00					1,00		13
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	40,00					0.80		
TRAMA DE MADEIRA	40,00							
SUPERESTRUTURA	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TO
CONCRETO FCK = 25MPA,		4000					4,36	
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO CA-50							348,80	
ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA CA-60							174,40	
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA							40.00	
ALVENARIA E REVESTIMENTO	AREA (M2)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TO
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9KJ4X19 CM	54,50	39,00			1,50			
EMBOÇD/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUA;MENTE, TRAÇO 1:2:8	595.90	1			10.000			
VER, CERAMICO PAREDES	955.30							
ESQUADRIAS	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	10
IANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOUNAS COM	Person Switz	- Dien	Extraction (m)	Date of the A	PRESENTATION .	- Control -	- agriculture	
VIDROS		22,00		2.00	1.00			
FECHADURA		1					18,00	
PEITORIL LINEAR EM SIRANITO		22,00	2,00				100	
PORTÃO DE ABRIR METALON		2,00	4144	3,00	2,20			
PAVIMENTAÇÃO (HSOS)	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TO
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FOE	HARM TAKES	UND	ENTERDAM (M)	Seutonne (vg)	erinue/leg)	- Sectional R	201 IMMITTA	100
 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, AF_04/2022 EXECUÇÃO DE PRIVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM 	628.90							3
BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	7866 28							
AF_10/2022 XECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	386,42							
ESPESSIVIA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZDIDAL			40.00					
RECUPERAÇÃO DE CALÇADA			90,00			0,80		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	AREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	10
PONTO ELÉTRICO DE LUMINAÇÃO PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T	CHEM (MAZ)	NAME OF THE PARTY	Surramo (M)	Dringway (M)	ar (min (m)	- Sectional Control	45,00	10
(26A/250V) PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE LISO GERAL 2F+T							8,00	
(1GA/250V)							22,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁLLICO COM ENCARGOS	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	10
COMPLEMENTARES VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100		5,00					24,00	
MM SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL							12,00	
ESGOTO PREDIAL, DIV SO MM							6,00	
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL.								



	PROPONENTE / TOMADOR SÃO JOÃO DOS PATOS				APELIDO DO EMPR REFORMA DA ESCOL		ALEXO		
	LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE 12-22 (DES.)	LOTE	MUNICIPIO / UF SÃO XOÃO DOS PATO	S/MA		80i 1 27,35	
Г				ORIA DE CALCULO					
	PINTURA	AREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TOTAL
	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AP. 05/2027 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA.	1.693,70							1.693,70
	EM PAREDEL, DILAS DEMÁDIS. AF, DRIZO14 PINTURA COM TIMTA ALQUIDICA DE ACADAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACCTINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR	1.693,70							1.693,70
	DEMÃO), AF_01/2020_PE	26,40							26,40
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF D1/2021		2.0		0.80	2,10	18.00		60,48
	LIMPEZA DA DBAA	ÁREA (M2)	UND	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Coeficiente	ESTIMATIVA	TOTAL
	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019								628.90

FOLHA N* 5] N° PROC. 910303 19093

IXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÂRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

0,00% 0,00% 27,35% APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEIXO MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOS/MA PROPONENTE / TOMADOR 0 SÃO JOÃO DOS PATOS DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE1 12-22 (DES.) Nº SICONV LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS N° OPERAÇÃO

+		ı	1	A H	2	ş	KA.	8A	RA	¥		\$	2	≦	2		2	2	RA	A.		Z.
Preço Total (R\$)	\$51,517,30	551,517,30	28,574,47	2.071,26	2,357,04	2.827,86	131,52	6,452,96	432,64	14.301.19	84.801,78	60,701,43	17,586,75	2.196,00	4,337,60	20,452,98	3.262.28	5.800,54	4.255,36	7,134,80	133,278,55	20.766,67
Preço Unitário (com BDI) (R\$)	THE REAL PROPERTY.			460,28	56,12	22,39	16,44	6,12	8,32	22,74		36,52	24,23	54,90	108,44		748,23	16,63	24,40	178,37		131,81
8Di (%)	THE REAL PROPERTY.	7.00		8011	8DI 1	1 108	1 108	1 108	1 108	8011		1108	BDI 1	BDI 1	BDI 1		BDI 1	BDI 1	BDI 1	1108	100000	1109
Custo Unitário (sem BDI) (R\$)		THE PERSON		361,43	44.07	17,58	12.91	6,38	6,53	17,86	and the same of th	27,27	19,03	43,11	85,15	THE PERSON NAMED IN	587,54	13,06	19,16	140,06	STREET, STREET	103,50
Quantidade	STREET, SQUARE, SQUARE,	000000000000000000000000000000000000000	TOTAL TOTAL	4,50	42.00	126,30	8.00	794,70	95.00	628,90		628,90	725,00	40,00	40,00		4,36	348,80	174,40	40,00	No. of Persons and Street, or other Persons a	157,55
Unidade				M2	M3	M2	OND	MZ	M2	M2		M2	M2	M2	M2		M3	KG	KG	MZ	The Part of the Part of	MZ
Descrição		REFORMA DE ESCOLA	SERVICOS PRELIMINARES	PLACA DA OBRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	130.00	RETIRADA DE LOUCA SANITARIA	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA	RETIRADA DE ESQUADRIAS	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	CORTURA	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACÃO, AF 05/2017 PS	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF, 07/2019	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 97/2019	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAÍBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 072019	SUPERESTRUTURA	CONCRETO FCK = 25MP4, TRAÇO 1.2.2.2, (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF 05/2021	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	ALVENARIA E REVESTIMENTO	ALVENARIA DE SYEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE SYEMATIS CM (ESPESSIRA 9 CM) E ARGAMASSA DE ACCAMASSA DE ACCAMAS DA ACCAMAS ACCAMAS DA ACCAMAS D
Código		10000	100000	CPU-1	97622	97633	CPU-2	CPU-3	CPU-4	CPU-5		96116	100331	94448	92541		102476	92919	104111	92415	Market III	103332
Fonte	COLUMN BUILDING			Composição	SINAPI	SINAPI	SEINFRA	SINAPI	SINAPI	SINAPI		SBNAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	在下門門被衛門	SINAPI
Item	LOTE1	1	1.1	1,1,1,	1.12.	1,13,	1,1,4,	1.15	1.1.8.	1,1,7,	1.2	1.2.1.	122	1.2.3.	1,2.4,	1.3.	1.3.1.	1.3.2	1,3,3,	1,3,4,	1.4	1.4.1.

FOLHA N° 59 N° PROC. 2020/16/093

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÂRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

0,00% 0,00% 27,35% APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEIXO MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOS/MA. PROPONENTE / TOMADOR 0 SÃO JOÃO DOS PATOS DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE1 DATA BASE 12-22 (DES.) Nº SICONV LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS N° OPERAÇÃO

938	•		₹	2		2	2	P.A.		RA	# N	2	¥		2	2
	Preço Total (R\$)	551,517,30	24.366,35	88.145,53	34.482,51	20.551,96	3.835,98	10.094,57	137.634,81	99.026,59	33.545,12	2,440,00	2.623,10	21.274,07	16.540,65	1,493,04
	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		40,89	92.27		467,09	213,11	784,74		157,46	86,81	61,00	60,72		367,57	186,63
	80i (%)	200	BDI 1	BDI 1		BDI 1	108	BDI 1		BDI 1	1 108	8011	BDI 1		1 108	1108
	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)		32,11	72.45		366,78	167,34	600.50	Section 19	123,64	68,17	47,90	47,68	all of the second	288,63	146,55
	Ovantidade	THE RESIDENCE OF STREET	595,90	955,30		44,00	18,00	13.20	0.50	628,90	386,42	40.00	43,20		45,00	8,00
	Unidade	A STATE OF THE PARTY OF	M2	M2		M2	3	M2	01-01	M2	M2	M	M2		3	3
	Descrição	THE RESIDENCE AND PROPERTY OF THE PROPERTY OF	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 12:8, EM BETONEIRA DE 400U, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014	ESQUADRIAS	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLIVAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	PORTÃO DE ABRIR METALON	PAVIMENTAÇÃO (PISOS)	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12.0 CM, AF 04/2022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF 10/2022	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: 8=0,6 M; 8=0,147 M; H=0,2 M), AF_08/2021	RECUPERAÇÃO DE CALCADA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELETRICO DE LUMINAÇÃO, COM INTERRIPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINARIA E LÁMPADA), AF, 11/2022	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P.*T (204/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO INCLUSO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO
	Código	AT STATES	89173	104462		94570	90830	CPU-6	SCONIE S	103913	92394	102995	CPUL7		104474	104476
	Fonte	STREET STREET	SINAPI	SINAPI		SINAPI	SINAPI	Composição	The state of the s	SINAPI	SINAPI	SINAPI	Composição		SINAPI	SBNAPI
	Rom	LOTEI	142.	1.4.3.	1.5	1.5.1.	1.5.2.	153	1.6.	1,6,1,	1.6.2.	1,6.3.	1.6.4.	1.7.	17.1.	172

FOLHA Nº 9030173023

五

333,32

0.53

8011

0,42

628,90

M2

LIMPEZA DA OBRA
LIMPEZA DE PISO CERÁMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A
SECO. AF 04/2019

99802

SINAPI

1.10.1.

1.10

ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF, 01/2021

333,32

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo

0,00%

0,00%

27,35%

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEIXO MUNICIPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOS/MA PROPONENTE / TOMADOR SÃO JOÃO DOS PATOS DESCRICÃO DO LOTE LOTE1 DATA BASE 12-22 (DES.) Nº SICONV

> LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS

Nº OPERAÇÃO

M 2 ž 2 R Ž 2 Z ş ž RECORSO 737,88 1,146,10 51,132,80 31,214,89 6.453,14 631,44 3.303,40 931,92 630,78 955,60 84 231,67 3,240,38 551,517,30 Preço Total (R\$) Preço Unitário (com BDI) (R\$) 105,13 47,78 30,19 18,43 27,96 18,95 147.29 26,31 77,66 660,68 1108 BDI 1 BDI 1 BDI 1 BDI 1 BDI 1 1 108 BDI 1 S 80 801 108 Custo Unitário (sem BDI) (R\$) 115,66 20,66 518,79 86,08 82,55 37,52 23,71 14,47 21,95 14,88 22,00 24,00 12,00 6.00 20,00 1,693,70 26,40 60,48 1,693,70 5,00 Quantidade Unidade M2 MZ MZ 3 I 3 M2 × 2 2 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P! PRÉDIOS. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM PAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 Descrição PAREDES, DUAS DEMAOS, AF 06/2014 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CASAS, DUAS DEMÁOS, AF 05/2017 PRÉDIOS, AF 10/2015 COMPLEMENTARES AF 10/2015 AF 10/2015 Codigo 102219 104475 91795 91793 96135 88267 86932 91785 88489 100741 SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SNAPI SINAPI Fonte SINAPI SINAPI Item LOTE1 1.8.1 1.7.3 1,8,1, 1.8.2 1.8.3. 1,8.4 1,8.5 1.9.2 1.9.3 1.9.4

FOLHA N° 54 N° PROCE**30303 (2033**

AIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÂRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

N. OPERAÇÃO	N° SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 SÃO JOÃO DOS PATOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÀ	O ALEIXO		
LOCALIDADE SINAPI SAD LUIS	DATA BASE 12-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF SÃO JOÃO DOS PATOSIMA	BDI 1 27,35%	0,00%	8013

90	→ =
664 657	Preço Total (R\$)
(com por) (wa)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
(4)	108
(sew prot (ks)	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)
	Quantidade
	Unidade
	Descrição
	Código
	Fonte
7000	Item

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total. Siglas da Composição do Investimento: RA - Ralelo proporcional entre Repasse e Contraparida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contraparida; OU - 100% Outros.

SAO JOAO DOS PATOSIMA Local sexta-feira, 17 de margo de 2023 Data

Responsivel Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:

0







FONTE	cópiso	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT
19111	CPU-1	PLACA DA OBRA	MZ		361,43	0,00
SINAPH	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,5	15,45	0,00
SINAPH	6111	SERVENTE DE CIBRAS	н	0,5	11,22	0,00
-	-	SARRAFO NAO AFARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	100	177.57		0.000
SINAPEL	4417	REGIAD - BRUTA	M	0,75	8,05	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 K 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA	M	3,1	11,76	0,00
SINAPHI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2		300,00	0,00
SINAPHI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0995	21,31	0,00
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 13 - PREPARO MECÂNICO CÓM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	мэ	0,01	350,39	0,00
	CPU-2	RETIRADA DE LOUCA SANITARIA	UND		12,91	0,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	16	0,6	11,22	0,00
SINAPLI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2	15,45	0,00
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0.2	15,45	0,00
attacker (*)	2000	ENCHANGER OF BURNELING FROM DECORPTION			-	
	CPU-3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA	M2	4111111	6,38	8,00
SINAPI-L	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	11,22	0,00
SINAPH	4750	PEDREIRO (HORISTA)	- 16	0,05	15,45	0,00
	CPU-4	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2		6,53	6,00
CONTACT 1	6111	SERVENTE DE OBRAS	н	0,5	11,22	0,00
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	н	0.06	15.45	0,00
SHIPPINE	4130	Lebecino (Linus) el		9,00	Asyro	1,000
mer e	CPU-5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	SIPS S	17,86	0,00
SINAPH	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,4	11,22	0,00
SINAPIR	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,14	15,45	0,00
	CPU-6	PORTÃO DE ABRIR METALON	M2		600,50	0,00
SNAPH	5111	SERVENTE DE OBRAS	11	1,2	11,22	0,00
Statuties.	9111	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL COM	- "	- rie	74,44	9,00
SINAPH	4948	REGUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MZ	1	587.04	0.00
3014/0/91	4348	Inchredulation and American Company of the Company	1016	+	247,04	0,000
	CPU-7	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	M2	W-100	47,68	0,00
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MX	0,12	40,51	0,00
SINAN	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1-3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASIA. AF 09/2020	M2	1	42,82	0.06
		The state of the s			Transfer and the second	a contract of

0.41

Responsável Técnico: CREA/CAU:





Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV

PROPONENTE / TOMADOR SÃO JOÃO DOS PATOS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO ALEIXO / LOTE1

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva aliquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edificios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,15%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,35%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)^*(1+DF)^*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva aliquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:			

SÃO JOÃO DOS PATOS/MA

Local

sexta-feira, 17 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome:

0

CREA/CAU:

0

ART/RRT:

0

CAIXA

N* OPERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)

N* SICONV PROPONENTE TOMADOR
0 SÃO JOÃO DOS PATOS

APELIDO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOÁO ALEIXO

DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE1

Grau de Sigilo #PUBLICO

03/24 22 02/24 = 01/24 9 12/23 m 11/23 10/23 09/23 08/23 07/23 10,36% 53,85% 35,79% 74,38% 100,00% 41,72% 118.596,75 202.843,75 230,076,80 Investimento: 118.596,75 321.440,50 551.517,30 118.596,75 202.843,75 230.076,80 21,50% 58,28% 100,00% 118.596,75 321.440,50 551.517,30 15,58% 67,53% 16,88% 29,80% 70,20% 10,79% 55,06% 50,00% 56,08% 41,72% 36,78% 100,00% 25,62% 38,78% 43,92% 21,50% 21,50% 100,00% 137,634,81 % Periodo: 34,15% 50,00% 04/23 6,453,14 % Periodo: Repasse: Contrapartida: Outros: Repasse: Contrapartida: Outros: % Periodo: % Período: 21 274,07 % Periodo: % Parlodo: % Periodo: % Periodo: 34.482.51 % Periodo: Parcelas: 84.231,67 % Periodo: 333,32 % Periodo: 133.278.55 551.517,30 84.801.78 20,452,98 28.574.47 Valor (R\$) Pariodo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITĀRIAS ALVENARIA E REVESTIMENTO SERVIÇOS PRELIMINARES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PAVIMENTAÇÃO (PISOS) REFORMA DE ESCOLA SUPERESTRUTURA 1.10. LIMPEZA DA OBRA Total: R\$ 551.517,30 ESQUADRIAS CORTURA Descrição PINTURA them

SÃO JOÃO DOS PATOSMA Local

Local

sexta-fera, 17 de março de 2023 Data

Responsável Técnico Nome: CREA/CAU: ART/RRT:

FOLHA Nº 57 N° PROC \$10304 12093

PMv3.0.4

FOLHA N° 58 N° PROC. 310801 150073 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOAO ALEIXO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CURVA ABC

	CONTA ABC					
ORD	EM DESCRIÇÃO	VALOR		PESO	ACUM	
9	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	R\$ 99.0	026,59	17,96%	17,96%	
9	POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 88.1	145,53	15,98%	33,94%	
4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	R\$ 60.7	701,43	11,01%	44,94%	
9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. 4 AF_05/2017	R\$ 51.1	132,80	9,27%	54,22%	
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	R\$ 33.5	545,12	6,08%	60,30%	
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	RS 31.2	214,89	5,66%	65,96%	
	MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	R\$ 24.3	366,35	4,42%	70,38%	
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R\$ 20.7	766,67	3,77%	74,14%	
	ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$ 20.5	551,96	3,73%	77,87%	
	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, 0 INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R\$ 17.5	566,75	3,19%	81,05%	
	EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO		540,65	3,00%	84,05%	
	1 CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO					
3	2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO		301,19	2,59%	86,64%	
1	3 PORTÃO DE ABRIR METALON PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 10.0	094,57	1,83%	88,47%	
1	4 AF_09/2020	R\$ 7.1	134,80	1,29%	89,77%	
1	5 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO ARGAMASSA ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	R\$ 6.4	452,96	1,17%	90,94%	
1	6 FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	R\$ 5.8	800,54	1,05%	91,99%	
1	7 PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA	R\$ 4.3	337,60	0,79%	92,78%	
1	8 DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	R\$ 4.3	255,36	0,77%	93,55%	
1	9 INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 3.8	835,98	0,70%	94,24%	
2	0 AF_01/2020 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO	R\$ 3.3	303,40	0,60%	94,84%	
2	1 ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO	R\$ 3.2	262,28	0,59%	95,43%	
2	2 TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 3.2	240,38	0,59%	96,02%	
2	3 AF_12/2017	R\$ 2.8	827,86	0,51%	96,53%	
2	4 RECUPERAÇÃO DE CALÇADA EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA	R\$ 2.6	623,10	0,48%	97,01%	
2	5 TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: 8=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 2.4	440,00	0,44%	97,45%	
2	6 AF_12/2017 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS,	R\$ 2.1	357,04	0,43%	97,88%	
2	7 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	R\$ 2.1	196,00	0,40%	98,28%	
2	8 PLACA DA OBRA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES,	R\$ 2.0	071,26	0,38%	98,65%	
2	9 INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2	R\$ 1.4	493,04	0,27%	98,92%	
3	DEMÃOS. AF_01/2021 FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	R\$ 1.1	146,10	0,21%	99,13%	
3	INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 5	955,60	0,17%	99,31%	

FOLHA N° 59 N° PROCE<u>MOSON (2003)</u> Rubrics

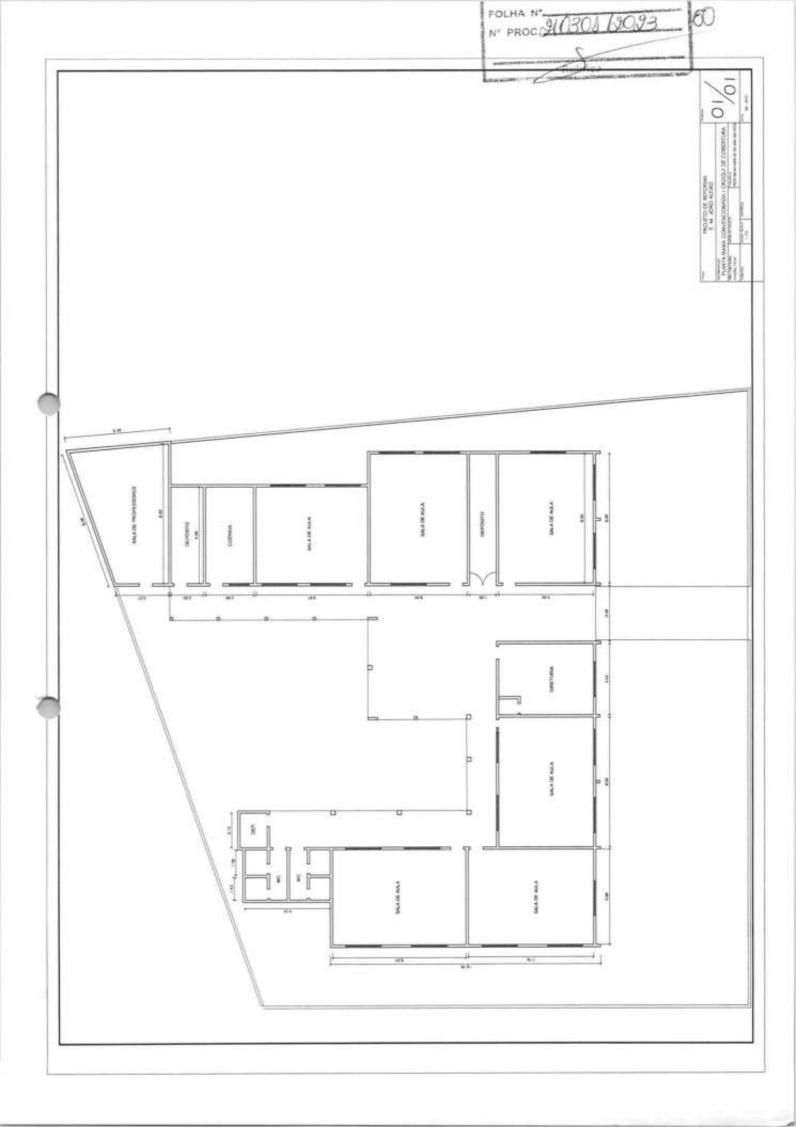
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOAO ALEIXO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CURVA ABC

ORDEM	DESCRIÇÃO		VALOR	PESO	ACUM
	MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-				
32	COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	RS	931,92	0,17%	99,47%
	PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR				
33	DEMÃO). AF_01/2020_PE	R\$	737,88	0,13%	99,61%
34	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	631,44	0,11%	99,72%
	ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO				
35	SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$	630,78	0,11%	99,84%
36	RETIRADA DE ESQUADRIA	R\$	432,64	0,08%	99,92%
37	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	R\$	333,32	0,06%	99,98%
38	RETIRADA DE LOUÇA SANITARIA	RS	131,52	0,02%	100,00%





Apêndice 10 - Encargos Sociais - Maranhão

FOLHA N° 6 N° PROCO 9030162023

MARANHÃO

VIGÉNCIA A PARTIR DE 11/2022

		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
STORY BY	GRUF	OA	THE REAL PROPERTY.		100
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
BOLD B	GRUF	OB			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incid
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incid
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incid
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
-	GRUI	0 C	-		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
	GRUI	0 D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	17,89%	6,94%
	TOTAL(A+B+C+D)	84,15%	47,51%	113,42%	71,04%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

N° PROC 9/030

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20230625905

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

	EVIII -		RNP: 1900672022	
Titulo profissional: ENGENHEIRO C	1116		Registro: 5871MA	
2. Dados do Contrato				
Contratante: PREFEITURA MUNICIP	AL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA		CPF/CNPJ: 06.089.68	8/0001-33
AVENIDA GETULIO VARGAS			Nº: 135	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS		UF: MA	CEP: 65665000	
Contrato: Não especificado	Celebrado em: 30/05/2011			
Valor: R\$ 1,500,00	Tipo de contratante: Pessoa Jur	idica de Direito Público		
Ação Institucional: Outros				
3. Dados da Obra/Serviço				
AVENIDA GETULIO VARGAS			Nº: 135	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS		UF: MA	CEP: 65665000	
Data de Início: 13/03/2023	Previsão de término: 24/03/2023	Coordenadas	Geográficas: -6.714584, -43	5,577627
Finalidade: Escolar		Código: Não Especifica	ado	
Proprietàrio: PREFEITURA MUNICIPA	AL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA		CPF/CNPJ: 06.089.66	8/0001-33
4. Atividade Técnica				
14 - Elaboração			Quantidade	Unideo
85 Projeto > CONSTRUCÃO CAU	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I	EDIEICACÃO > #1 121-	765.00	
DE ALVENARIA	E - EUN IONQUES - DE NET OFMIN DE I	LUIT HUNGHO - WILLELT	100,00	
DE ALVENARIA	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I			r
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS		EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 -	765,00	
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 -	765.00 765.00	
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 -	765.00 765.00	
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a c 5. Observações	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba	765,00 765,00 axa desta ART	
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a c 5. Observações PROJETO PARA REFORMA DA UNID.	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba	765,00 765,00 axa desta ART	r
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a c 5, Observações PROJETO PARA REFORMA DA UNID. 6. Declarações Cláusula Compromissória: Qualquer o arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba LEIXO, NA ZONA URBAN strato, bem como sua inter to do Centro de Mediação e	765.00 765.00 iixa desta ART NA DE SÃO JOÃO DOE PATO	OS-MA.
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a c 5, Observações PROJETO PARA REFORMA DA UNID. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer o arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento o	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das attividades técnicas o profis ADE ESCOLARES MUNICIPAL: JOÃO A conflito ou litígio originado do presente cor 307, de 23 de setembro de 1996, por meio	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba LEIXO, NA ZONA URBAN strato, bem como sua inter o do Centro de Mediação o ries declaram concordar.	765,00 765,00 iixa desta ART NA DE SÃO JOÃO DOE PATO repretação ou execução, será re Arbitragem - CMA vinculado	OS-MA. resolvido por o ao Crea-MA,
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a o 5. Observações PROJETO PARA REFORMA DA UNID. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer o arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento o - Declaro que estou cumprindo as regra 5296/2004.	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis ADE ESCOLARES MUNICIPAL: JOÃO A conflito ou litígio originado do presente cor 307, de 23 de setembro de 1996, por meio de arbitragem que, expressamente, as pa	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba LEIXO, NA ZONA URBAN strato, bem como sua inter o do Centro de Mediação o ries declaram concordar.	765,00 765,00 iixa desta ART NA DE SÃO JOÃO DOE PATO repretação ou execução, será re Arbitragem - CMA vinculado	OS-MA. resolvido por o ao Crea-MA,
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a c 5. Observações PROJETO PARA REFORMA DA UNID 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer o arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento o Declaro que estou cumprindo as regra 5296/2004. 7. Entidade de Classe	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis ADE ESCOLARES MUNICIPAL: JOÃO A conflito ou litigio originado do presente cor 307, de 23 de setembro de 1996, por meio de arbitragem que, expressamente, as pa is de acessibilidade previstas nas normas	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba LEIXO, NA ZONA URBAN strato, bem como sua inter o do Centro de Mediação o ries declaram concordar.	765,00 765,00 iixa desta ART NA DE SÃO JOÃO DOE PATO repretação ou execução, será re Arbitragem - CMA vinculado	OS-MA. resolvido por o ao Crea-MA,
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a o 5. Observações PROJETO PARA REFORMA DA UNID. 6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer o arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento o Declaro que estou cumprindo as regra 5296/2004.	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis ADE ESCOLARES MUNICIPAL: JOÃO A conflito ou litigio originado do presente cor 307, de 23 de setembro de 1996, por meio de arbitragem que, expressamente, as pa is de acessibilidade previstas nas normas	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba LEIXO, NA ZONA URBAN atrato, bem como sua Inter o do Centro de Mediação e ries declaram concordar, técnicas da ABNT, na leg	765,00 765,00 Aixa desta ART NA DE SÃO JOÃO DOE PATO Pretação ou execução, será re Arbitragem - CMA vinculado gislação específica e no decre	os-MA. resolvido por o ao Crea-MA,
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a c 5, Observações PROJETO PARA REFORMA DA UNID 6. Declarações Cláusula Compromissória: Qualquer o arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento o Declaro que estou cumprindo as regra 5296/2004. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE C	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis ADE ESCOLARES MUNICIPAL: JOÃO A conflito ou litígio originado do presente cor 107, de 23 de setembro de 1996, por meio de arbitragem que, expressamente, as pa as de acessibilidade previstas nas normas CLASSE	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba LEIXO, NA ZONA URBAN atrato, bem como sua Inter o do Centro de Mediação e ries declaram concordar, técnicas da ABNT, na leg	765,00 765,00 iixa desta ART NA DE SÃO JOÃO DOE PATO repretação ou execução, será re Arbitragem - CMA vinculado	os-MA. resolvido por o ao Crea-MA,
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a c 5, Observações PROJETO PARA REFORMA DA UNID. 6. Declarações Cláusula Compromissória: Qualquer o arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento o Declaro que estou cumprindo as regra \$296/2004. 7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE C. 8. Assinaturas	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis ADE ESCOLARES MUNICIPAL: JOÃO A conflito ou litígio originado do presente cor 107, de 23 de setembro de 1996, por meio de arbitragem que, expressamente, as pa as de acessibilidade previstas nas normas CLASSE	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba LEIXO, NA ZONA URBAN strato, bem como sua inter o do Centro de Mediação entes declaram concordar. Itécnicas da ABNT, na leg	765,00 765,00 765,00 NA DE SÃO JOÃO DOE PATO Pretação ou execução, será e Arbitragem - CMA vinculado gislação específica e no decre	os-MA. resolvido por la ao Crea-MA, sto n.
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a o 5, Observações PROJETO PARA REFORMA DA UNID. 6. Declarações Cláusula Compromissória: Qualquer o arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento o Declaro que estou cumprindo as regra 5296/2004. 7. Entidade de Classe SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE O 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informaç	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis ADE ESCOLARES MUNICIPAL: JOÃO A conflito ou litígio originado do presente cor 307, de 23 de setembro de 1996, por meio de arbitragem que, expressamente, as pa is de acessibilidade previstas nas normas CLASSE des acima	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba LEIXO, NA ZONA URBAN strato, bem como sua inter o do Centro de Mediação entes declaram concordar. Itécnicas da ABNT, na leg	765,00 765,00 Aixa desta ART NA DE SÃO JOÃO DOE PATO Pretação ou execução, será re Arbitragem - CMA vinculado gislação específica e no decre	os-MA. resolvido por la ao Crea-MA, sto n.
DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVII EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO Após a o 5, Observações PROJETO PARA REFORMA DA UNID. 6. Declarações Cláusula Compromissória: Qualquer o arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3 nos termos do respectivo regulamento o Declaro que estou cumprindo as regra \$296/2004. 7. Entidade de Classe SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE O 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informaç de	L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I L > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE I conclusão das atividades técnicas o profis ADE ESCOLARES MUNICIPAL: JOÃO A conflito ou litígio originado do presente cor 307, de 23 de setembro de 1996, por meio de arbitragem que, expressamente, as pa is de acessibilidade previstas nas normas CLASSE des acima de	EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - sional deve proceder a ba LEIXO, NA ZONA URBAN strato, bem como sua inter o do Centro de Mediação entes declaram concordar. Itécnicas da ABNT, na leg	765,00 765,00 765,00 ixa desta ART NA DE SÃO JOÃO DOE PATO repretação ou execução, será e e Arbitragem - CMA vinculado gislação específica e no decre PORTO NOLÊTO - CPF: 103,691.	os-MA. resolvido por la ao Crea-MA, sto n.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: h/tps://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ddC35 Impresso em: 16/03/2023 ás 19:12:39 por: , ip: 200.25.56.76



faleconosco@creama.org.br Fax: (98) 2106-8300











ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA CNPJ Nº 06.089.668/0001-33



AUTORIZAÇÃO DO PROJETO BASICO

Á vista das informações contidas nestes autos e com observância as normas vigentes APROVO o presente Projeto Básico elaborado pelo Setor de Engenharia do Município, que tem por objeto Contratação de empresa para a prestação de serviços de reforma e ampliação de escolas no Município, conforme exposto no projeto básico e planilhas em anexo, e AUTORIZO a continuidade dos tramites legais para realização do procedimento licitatório.

São João dos Patos/MA, 22 de março de 2023

MARIANNA LYRA DA ROCHA SANTOS TEIXEIRA

Secretária Municipal de Educação