

Programa Atividade:

12.365.0403.1020.0000 - Construção E Ampliação De Creches;
12.361.0403.1018.0000- Constr. Ampliação E Reforma De Unidades Escolares;
12.361.0403.1021.0000 - Construção, Ampliação E Reforma Das Unidades Escolares.

Elemento de Despesa:

3.3.90.39.00.00 - Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica;

4.4.90.51.00.00- Obras e Instalações.

VALOR: R\$ 399.649,66 (trezentos e noventa e nove mil, seiscentos e quarenta e nove reais e sessenta seis centavos). **BASE LEGAL:** Este contrato tem como amparo legal a licitação na modalidade adesão a Ata de Registro de Preço nº 002/2022, referente ao Pregão Presencial nº 044/2021/SRP e Ata de Registro de Preço nº 001/2021, e rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores e pelos preceitos de direito público. A proposta de preços apresentada passa a integrar este contrato **ASSINATURAS:** Maria José Costa de Sousa (Contratante) e Luiz Silveira Lima Junior (Contratada).

Publicado por: JACIRA COSTA PASSARINHO NETA
Código identificador: 0e8db54a6adcadd3a7bd356f55da25f3

EXTRATO DE CONTRATO RESENHA DO CONTRATO Nº 293/2022. DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 002/2022

##ATO DE CONTRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS

EXTRATO DE CONTRATO RESENHA DO CONTRATO Nº 293/2022. RESULTANTE DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 002/2022, referente ao Pregão Presencial nº 044/2021/SRP e Ata de Registro de Preço nº 001/2021. PARTES: Município de Fortaleza dos Nogueiras/MA, através da Secretaria Municipal de Educação e a empresa RIO NEVES LOCAÇÕES, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP. Inscrito (a) no CNPJ/MF sob o nº 13.500.739/0001-04. **DO OBJETO:** Eventual Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da Escola Municipal Nossa Senhora de Guadalupe, na Zona Urbana de Fortaleza dos Nogueiras-MA. **DATA DA ASSINATURA:** 14 de julho de 2022. **PRAZO DE VIGENCIA:** O presente contrato iniciar-se-á na data de sua assinatura e vigorará até 31/12/2022.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Programa Atividade:

12.365.0403.1020.0000 - Construção E Ampliação De Creches;
12.361.0403.1018.0000- Constr. Ampliação E Reforma De Unidades Escolares;
12.361.0403.1021.0000 - Construção, Ampliação E Reforma Das Unidades Escolares.

Elemento de Despesa:

3.3.90.39.00.00 - Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica;
4.4.90.51.00.00- Obras e Instalações.

VALOR: R\$ 212.561,94 (duzentos e doze mil, quinhentos e sessenta e um reais e noventa e quatro centavos). **BASE LEGAL:** Este contrato tem como amparo legal a licitação na modalidade adesão a Ata de Registro de Preço nº 002/2022, referente ao Pregão Presencial nº 044/2021/SRP e Ata de Registro de Preço nº 001/2021, e rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores e pelos preceitos de direito público. A proposta de preços apresentada passa a integrar este contrato **ASSINATURAS:** Maria José Costa de Sousa (Contratante) e Luiz Silveira

Lima Junior (Contratada).

Publicado por: JACIRA COSTA PASSARINHO NETA
Código identificador: 32d42b1b945a85d67018a78f93eb4021

EXTRATO DE CONTRATO RESENHA DO CONTRATO Nº 294/2022. DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 002/2022,
Proc. Nº 1944
Fls: 4
Rubrica: A

##ATO DE CONTRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS

EXTRATO DE CONTRATO RESENHA DO CONTRATO Nº 294/2022. RESULTANTE DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 002/2022, referente ao Pregão Presencial nº 044/2021/SRP e Ata de Registro de Preço nº 001/2021. PARTES: Município de Fortaleza dos Nogueiras/MA, através da Secretaria Municipal de Educação e a empresa RIO NEVES LOCAÇÕES, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP. Inscrito (a) no CNPJ/MF sob o nº 13.500.739/0001-04. **DO OBJETO:** Eventual Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da Escola Municipal Arthur Coutinho, na Zona Rural de Fortaleza dos Nogueiras-MA. **DATA DA ASSINATURA:** 14 de julho de 2022. **PRAZO DE VIGENCIA:** O presente contrato iniciar-se-á na data de sua assinatura e vigorará até 31/12/2022.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Programa Atividade:

12.365.0403.1020.0000 - Construção E Ampliação De Creches;
12.361.0403.1018.0000- Constr. Ampliação E Reforma De Unidades Escolares;
12.361.0403.1021.0000 - Construção, Ampliação E Reforma Das Unidades Escolares.

Elemento de Despesa:

3.3.90.39.00.00 - Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica;
4.4.90.51.00.00- Obras e Instalações.

VALOR: R\$ 66.230,54 (sessenta e seis mil, duzentos e trinta reais e cinquenta e quatro centavos). **BASE LEGAL:** Este contrato tem como amparo legal a licitação na modalidade adesão a Ata de Registro de Preço nº 002/2022, referente ao Pregão Presencial nº 044/2021/SRP e Ata de Registro de Preço nº 001/2021, e rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores e pelos preceitos de direito público. A proposta de preços apresentada passa a integrar este contrato **ASSINATURAS:** Maria José Costa de Sousa (Contratante) e Luiz Silveira Lima Junior (Contratada).

Publicado por: JACIRA COSTA PASSARINHO NETA
Código identificador: 812da793ca941373a3ffa94afa2851e0

EXTRATO DE CONTRATO RESENHA DO CONTRATO Nº 295/2022. DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 002/2022

##ATO DE CONTRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS

EXTRATO DE CONTRATO RESENHA DO CONTRATO Nº 295/2022. RESULTANTE DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 002/2022, referente ao Pregão Presencial nº 044/2021/SRP e Ata de Registro de Preço nº 001/2021. PARTES: Município de Fortaleza dos Nogueiras/MA, através da Secretaria Municipal de Educação e a empresa RIO NEVES LOCAÇÕES, SERVIÇOS E

CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP. Inscrito (a) no CNPJ/MF sob o nº 13.500.739/0001-04. **DO OBJETO:** Eventual Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da Escola Municipal Tiradentes, na Zona Rural de Fortaleza dos Nogueiras-MA. **DATA DA ASSINATURA:** 14 de julho de 2022. **PRAZO DE VIGENCIA:** O presente contrato iniciar-se-á na data de sua assinatura e vigorará até 31/12/2022.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Programa Atividade:

12.365.0403.1020.0000 - Construção E Ampliação De Creches;
12.361.0403.1018.0000- Constr. Ampliação E Reforma De Unidades Escolares;
12.361.0403.1021.0000 - Construção, Ampliação, Reforma E Unidades Escolares.

Elemento de Despesa:

3.3.90.39.00.00 - Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica;
4.4.90.51.00.00- Obras e Instalações.

VALOR: R\$ 94.050,52(noventa e quatro mil, cinquenta reais e cinquenta e dois centavos).**BASE LEGAL:** Este contrato tem como amparo legal a licitação na modalidade adesão a Ata de Registro de Preço nº 002/2022, referente ao Pregão Presencial nº 044/2021/SRP e Ata de Registro de Preço nº 001/2021, e rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores e pelos preceitos de direito público. A proposta de preços apresentada passa a integrar este contrato **ASSINATURAS:** Maria José Costa de Sousa (Contratante) e Luiz Silveira Lima Junior (Contratada).

Publicado por: JACIRA COSTA PASSARINHO NETA
Código identificador: d8e6b8c6745ea3fa6ff96a06f7b83fea

**ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 055/2022.PREGÃO
ELETRÔNICO Nº 013/2022 - SRP**

###ERRATA DE PUBLICAÇÃO###

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 055/2022.

Aos quinze dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e dois, autorizado pelo processo de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2022- REGISTRO DE PREÇOS** foi expedida a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de acordo com o disposto no artigo 15 da Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações, na Lei Federal nº. 10.520 de 17/07/2002, no Decreto Federal nº. 7892/2013 e no Decreto Municipal nº 100/2017 que, conjuntamente com as condições adiante estipuladas, regem o relacionamento obrigacional entre a Administração Municipal e a Licitante Vencedora.

OBJETO: Contratação de empresas para o fornecimento de materiais permanentes para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras - MA e suas Unidades Administrativas.

I - Consideram-se registrados os preços do Gerenciador da Ata: Comissão Permanente de Licitação - CPL, com sede na sede da Prefeitura situada à Rua Ovídia Nogueira, nº 22 - Girassol - Fortaleza dos Nogueiras/MA, a saber:

VALIDADE DA ATA: 12 (doze) meses a contar da data da assinatura.

Integram esta Ata, o respectivo instrumento convocatório e seus anexos, bem como as propostas das empresas vencedoras do certame.

Esta Ata de Registro de Preços e as futuras contratações obedecerão ao disposto no Decreto Federal nº. 7892/2013 e no Decreto Municipal nº 100/2017 que regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no âmbito municipal.

DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E FORNECEDORES.

O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade e as demais condições ofertadas na (s) proposta(s) são as que seguem abaixo:

1º FORNECEDOR REGISTRADO

FORNECEDOR: I C H C NASCIMENTO EIRELI, inscrita no CNPJ nº 33.378.702/0001-62, localizada na rua do comércio, nº 262, Anexo A, centro, CEP 65805-000, Fortaleza dos Nogueiras- MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNTD	MEDIA	V. TOTAL
3	AR-CONDICIONADO SPLIT PISO TETO OU HW 9.000 BTU/S: características: tipo eletrônico, timer, controle remoto, função dormir, função brisa, função desumidificar retina e unidade do ambiente, função timer, display digital no controle remoto, display digital na evaporadora, possibilidade de desligar o display, especificações técnicas: tipo de operação somente frio, tensão/voltagem 220v trifásico, silencioso, capacidade térmica (BTU/h) 9.000, condensador vertical, swing, turbo, variação máxima ar: 450 m³/h, compressor rotativo, classificação de consumo (selo procel a), cor branco, garantia 12 meses contra defeito de fabricação, garantia de 12 meses contra corrosão do gabinete, dimensões aproximadas: unidade interna (evaporadora) 420mm x 190mm x 240mm, 7,8kg, unidade externa (condensadora) 480mm x 470mm x 240mm, 23,5kg.	UND	20	R\$ 1.765,00	R\$ 35.300,00
4	AR-CONDICIONADO 12.000 BTU S SPLIT: ciclo frio, 1.097 watts, eficiência energética classe A, com material de tubos de cobre, alar de alumínio, acabamento de vidro, com 03 velocidades, modos de operação: ventila, automático, desumidifica e refrigera, com 01 controle remoto com display em lcd, com painel digital, função turbo, aviso limpa filtro, com filtro lavável anti-poeira, timer, ajuste de horário para ligar ou desligar, direcionadores de ar horizontais com ajuste automático e verticais manuais, cor branco, visualização da temperatura, frequência 60 hz, com 1 un. int. 1 un. ext. manual de instrução, de instalação e serviços, 02 pilhas aa, suporte de instalação da unidade interna, 05 parafusos para o suporte de instalação, 05 buchas plásticas para o suporte de instalação, 02 parcas-flange sequentes para conexão das tubulações, 02 parcas-flange grandes para conexão das tubulações, voltagem: 220v.	UND	30	R\$ 1.920,00	R\$ 57.600,00
5	AR-CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU/S: frio 220v lg ou similar, filtro purificador de ar anti-bactéria (lavável), função jet cool (refrigeração rápida), desumidificador saudável, mostrador digital no painel, operação modo sleep / timer, reinício automático, controle remoto sem fio, classificação procel: h, consumo: 1.650w, compressor rotativo e gás refrigerante: r22.	UND	20	R\$ 2.581,90	R\$ 51.638,00
6	AR-CONDICIONADO SPLIT 24000 BTU/S: alimentação (volts): 220v; corrente elétrica de refrigeração (ampères): 10 eficiência energética eer (w/w): 3,03; potência de refrigeração (w): 2320 ciclo: frio; variação de ar (m³/h): 13,9; gás refrigerante: r-410a, tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; consumo de energia procel (kw/mês): 48,7; funções adicionais: controle da direção do ar (para cima - para baixo) automático; nível de ruído interno: 41A/34A; nível de ruído externo: 48; timer; regula velocidade de ventilação: sleep; swing; turbo; filtro antibacteriano; desumidificação: proteção anti-corrosão e função brisa.	UND	20	R\$ 3.469,90	R\$ 69.398,00
7	BATEDORA, COM 3 VELOCIDADES + PULSAR: tigela/copo grande em pp de 3,6l com 1 par de batedores, 220v, na cor branca ou preta.	UND	20	R\$ 270,00	R\$ 5.400,00
8	BEBEDOURO DE ÁGUA COLUNA: bebedouro de água coluna por compressor, água gelada e natural, gabinete com aço inoxidável com tampa e base injetados, controle manual de temperatura, CFC Free - Gás R 134A, reservatório em material polietileno atóxico, serpentina externa, não fica em contato com a água, antiferrugem, lca de transporte, capacidade de armazenamento 2 Litros.	UND	20	R\$ 645,00	R\$ 12.900,00
10	CADEIRA ESCRITÓRIO TIPO POLTRONA DIRETOR: Revestimento em PU, base giratória de metal com regulagem de altura, função relax: reclin encosto e assento 30º aproximado, altura do encosto em relação ao chão: min 106 cm / max 116 cm, altura do assento em relação ao chão: min 48 cm / max 58 cm, altura do braço em relação ao chão: min 72 cm / max 82 cm, altura do encosto: 65 cm, profundidade total: 75 cm, profundidade do assento: 46 cm, largura do assento: 50 cm, largura total: 66 cm, peso recomendado: até 110kg, igual ou superior a imagem de referência.	UND	20	R\$ 669,00	R\$ 13.380,00
11	CADEIRA COMUM TIPO COM BRAÇOS: material plástico, cor branca, características adicionais: empilhável, tratada com resina anti-ox, capa de 140 g, conforme norma abnt nbr 14776:2013, igual ou superior a imagem de referência, igual ou superior a imagem de referência. (certificação ismetro)	UND	200	R\$ 93,95	R\$ 18.790,00
13	CADEIRA PARA ESCRITÓRIO GIRATÓRIA: Encosto revestido em tela mesh na cor Preto; Assento estrutura em madeira, estofado e revestido em tela mesh cor Preto; Braços em polipropileno; Base giratória em metal cromado com rodízios anti-ruído; Regulagem de altura através do pistão a gás. Sistema relax com trava no ponto inicial. Medidas Encosto Largura: 43cm, Altura: 49cm, Altura máxima até o chão: 103cm, Altura mínima até o chão: 93cm.	UND	20	R\$ 353,90	R\$ 7.078,00
17	ESTANTE DE AÇO: material aço, altura: 2,00 m, largura: 0,92 m, profundidade: 0,40 m, tipo prateleiras: reguláveis, quantidade prateleiras: 6 un, tratamento superficial: pintura eletrolítica, características adicionais: com reforço e capacidade de 25 kg por bandeja, igual ou superior a imagem de referência.	UND	30	R\$ 359,90	R\$ 10.797,00
18	FOGÃO GÁS 04 BOCAS COM FORNO: material aço inoxidável, aplicação doméstica, tipo fogão convencional, comprimento 62, largura 52, altura 87,30, normas técnicas abnt, características adicionais: acendimento automático, igual ou superior a imagem de referência.	UND	10	R\$ 589,00	R\$ 5.890,00
19	FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS COM FORNO: Fogo industrial, material: aço inoxidável, funcionamento: gás, tipo acendimento: manual, tipo uso: cozinhar alimentos, características adicionais: 03 queimadores simples e 3 queimadores duplos, forno, chapa e banho-maria a, quantidade bocas: 6 in, com forno, igual ou superior a imagem de referência.	UND	15	R\$ 1.800,00	R\$ 27.000,00



Proc. Nº AA002/22
Fls: 946
Rubrica A

PROPRIETÁRIO:			PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA					ENCARGOS SOCIAIS:		
OBRA:			REFORMA E AMPLIAÇÃO E. M. TIRADENTES, POVOADO LAGOA FEIA					HORA:	MÊS:	
LOCAL:			POVOADO LAGOA FEIA, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA					83,87%	47,51%	
FONTE:			SINAPI 05/2022 MARANHÃO COM DESONERAÇÃO					BDI:	25,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	
						PREÇO UNITÁRIO (R\$)	SEM BDI E COM DESCONTO 7%	COM BDI E COM DESCONTO 7%	SEM BDI E COM DESCONTO 7%	COM BDI E COM DESCONTO 7%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								842,15	1.052,70	
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 1,50 X 1,0" M	m²	1,5	315,00	292,95	366,19	439,43	549,29
1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	105,28	2,18	2,03	2,54	213,72	267,41
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	100	2,03	1,89	2,36	189,00	236,00
2 INFRAESTRUTURA								1.853,24	2.316,53	
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,4	55,97	52,05	65,06	124,92	156,14
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	15,6	33,94	31,56	39,45	492,34	615,42
2.3	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,36	3.266,54	3.037,88	3.797,35	1.093,64	1.367,05
2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (FRENTE DA ESCOLA)	m³	4,51	33,94	31,56	39,45	142,34	177,92
3 SUPERESTRUTURA								1.093,64	1.367,05	
3.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,36	3.266,54	3.037,88	3.797,35	1.093,64	1.367,05
4 ALVENARIA								3.567,76	4.459,84	
4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56	68,51	63,71	79,64	3.567,76	4.459,84
5 PAVIMENTAÇÃO (PISO E REVESTIMENTO DE PISO)								18.506,28	23.133,86	
5.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (REPARO DE PISO EXISTENTES)	m²	115,54	36,88	34,30	42,88	3.963,02	4.954,36
5.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	115,54	95,55	88,86	111,08	10.266,88	12.834,18
5.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	89,14	16,79	15,61	19,51	1.391,48	1.739,12
5.4	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	27,86	111,34	103,55	129,44	2.884,90	3.606,20
6 COBERTURA								8.213,41	10.266,54	
6.1	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	146,61	17,13	15,93	19,91	2.335,50	2.919,01
6.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	44,17	36,91	34,33	42,91	1.516,36	1.895,33
6.3	92541	SINAPI	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	52,97	88,54	82,34	102,93	4.361,55	5.452,20
7 FORRO								485,47	606,87	
7.1	96116	SINAPI	REALINHAMENTO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (CANTINA E REPARO EM FORROS EXISTENTES)	m²	7,34	71,12	66,14	82,68	485,47	606,87

8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																	1.118,71	1.398,39
8.1	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	11,02		10,25		12,81		30,75							38,43
8.2	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PARA PIA, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1	232,86		216,56		270,70		216,56							270,70
8.3	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4	34,89		32,45		40,56		129,80							162,24
8.4	86875	SINAPI	PIA INOX, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	413,83		384,86		481,08		384,86							481,08
8.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	96,94		90,15		112,69		180,30							225,38
8.6	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON. NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	4	47,43		44,11		55,14		176,44							220,56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	1.137,28	1.421,55
9.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	37,18		34,58		43,23		103,74							129,69
9.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	21,09		19,61		24,51		58,83							73,53
9.3	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	35,09		32,63		40,79		228,41							285,53
9.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	35,96		33,44		41,80		334,40							418,00
9.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	3,79		3,52		4,40		211,20							264,00
9.6	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	7,19		6,69		8,36		200,70							250,80
10	REVESTIMENTOS																	8.968,00	8.710,58
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	239,28		3,21		2,99		3,74		715,45						894,91
10.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	239,28		27,78		25,84		32,30		6.183,00						7.728,74
10.3	87270	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,72		70,46		65,53		81,91		47,18						58,98
10.4	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,72		33,41		31,07		38,84		22,37						27,96
11	ESQUADRIAS																	9.992,27	12.490,33
11.1	100689	SINAPI	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	UN	2	868,75		807,94		1.009,93		1.615,88							2.019,86
11.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	892,09		829,64		1.037,05		829,64							1.037,05
11.3	73984/002	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FL	m²	4	614,72		571,69		714,61		2.286,76							2.858,44
11.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR 1,20m, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	2,58	574,11		533,92		667,40		1.377,51							1.721,89
11.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR 1,20m, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	2	574,11		533,92		667,40		1.067,84							1.334,80

Proc. N° A1002/22
 Fls: 918
 Rubrica A

11.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR 2,20m, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4,4	574,11	533,92	667,40	2.349,25	2.936,56
11.7	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,48	766,12	712,49	890,61	342,00	427,49
11.8	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	0,64	207,31	192,80	241,00	123,39	154,24
12 PINTURA									9.713,47	12.145,00
12.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	636,44	2,45	2,28	2,85	1.451,08	1.813,85
12.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	636,44	11,33	10,54	13,18	6.708,08	8.388,28
12.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	17,96	37,25	34,64	43,30	622,13	777,67
12.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 [(ÁREA DE ESQUADRIAS DE 7M²) E (INCLUSO PINTURA DA PARTE DA FRENTE DA CERCA A=9M²)]	m²	27,94	13,37	12,43	15,54	347,29	434,19
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	40,93	15,37	14,29	17,86	584,89	731,01
13 DIVERSOS									11.410,50	14.264,04
13.1	101201	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	180	64,45	59,94	74,93	10.789,20	13.487,40
13.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE RAMPA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	6	111,34	103,55	129,44	621,30	776,64
14 LIMPEZA FINAL									334,09	417,23
14.1	99811	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	153,96	2,33	2,17	2,71	334,09	417,23

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.814,25
VALOR ORÇAMENTO S/ BDI:	R\$ 75.236,27
VALOR TOTAL:	R\$ 94.050,52

NOVENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

RAYELLEM BARBOSA FERREIRA
 ENGENHEIRA CIVIL CREA-MA 111674824-0



Proc. Nº

Fls:

Rubrica

A1002/22
949
A

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS /MA						ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E. M. TIRADENTES, POVOADO LAGOA FEIA						HORA:	MÊS:
LOCAL:	POVOADO LAGOA FEIA, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA						83,87%	47,51%
FONTE:	SINAPI 05/2022 MARANHÃO COM DESONERAÇÃO						BDI:	25,00%
MEMORIAL DE CÁLCULO								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *1,50 X 1,0* M						m²	2,25
			2,00	1,125				2,25
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						m²	105,28
					105,28			
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018						m²	100,00
2	PISO E REVESTIMENTO DE PISO							
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						m³	2,40
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017						m³	15,60
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017						m³	0,36
2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (FRENTE DA ESCOLA)						m³	4,51
3	SUPERESTRUTURA							
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017						m³	0,36
4	ALVENARIA							
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						m²	56,00
5	PISO E REVESTIMENTO DE PISO							
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE

5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (REPARO DE PISO EXISTENTES)						m²	115,54
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						m²	115,54
5.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014						M	89,14
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016						m²	27,86
6 COBERTURA								
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE
6.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						m²	146,61
	Substituição de telha existente por telha tipo PLAN							
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						m²	44,17
	Substituição de parte da trama da edificação							
6.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						m²	52,97
7 FORRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE
7.1	REALINHAMENTO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (CANTINA E REPARO EM FORROS EXISTENTES)						m²	7,34
					7,34			
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE
8.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN	3,00
8.2	TORNEIRA CROMADA DE PARA PIA, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020						UN	1,00

Proc. N° 44002/22
 Fls: 951
 Rubrica A

Proc. N° 44002/22
 Fls: 951
 Rubrica A

Proc. N° 44002/22
 Fls: 951
 Rubrica A

[illegible]

Proc. Nº AA002/22
 Fls: 952
 Rubrica 4

ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE
11.1	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						UN	2,00
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						UN	1,00
11.3	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FL						m²	4,00
11.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR 1,20m, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019						m²	2,58
11.5	PORTA DE FERRO, DE ABRIR 1,20m, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019						m²	2,00
11.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR 2,20m, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019						m²	4,40
11.7	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						m²	0,48
11.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO						m²	0,64
12	PINTURA							
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	PÉ DIREITO (M)	ÁREA (M²)	DESCONTOS	ÁREA COM DESCONTO	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014						m²	636,44
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						m²	636,44
12.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020						m²	17,96
12.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 [(ÁREA DE ESQUADRIAS DE 7M²) E (INCLUSO PINTURA DA PARTE DA FRENTE DA CERCA A=9M²)]						m²	27,94
12.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						m²	40,93
13	LIMPEZA FINAL							
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE

Proc. N°

Fls:

Rubrica

AA-002/22

953

A

13.1	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						M	180,00
13.2	EXECUÇÃO DE RAMPA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016						m²	6,00
14	LIMPEZA FINAL							
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	UNIDADE / COEFICIENTE	QUANTIDADE
14.1	LIMPEZA GERAL						m²	153,96



Proc. Nº - 11002/22
Fls: 954
Rubrica A

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS /MA	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E. M. TIRADENTES, POVOADO LAGOA FEIA	HORA:	MÊS:
LOCAL:	POVOADO LAGOA FEIA, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA	83,87%	47,51%
FONTE:	SINAPI 05/2022 MARANHÃO COM DESONERAÇÃO	BDI:	25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	VALOR (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO ITEM (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			R\$ 1.052,70	1,12%	100,00%
		R\$ 1.052,70	R\$ -	R\$ -			
2	INFRAESTRUTURA	100,00%			R\$ 2.316,53	2,46%	100,00%
		R\$ 2.316,53	R\$ -	R\$ -			
3	SUPERESTRUTURA	100,00%			R\$ 1.367,05	1,45%	100,00%
		R\$ 1.367,05	R\$ -	R\$ -			
4	ALVENARIA	100,00%			R\$ 4.459,84	4,74%	100,00%
		R\$ 4.459,84	R\$ -	R\$ -			
5	PAVIEMNÇÃO (PISO E REVESTIMENTO D	80,00%	20,00%		R\$ 23.133,86	24,60%	100,00%
		R\$ 18.507,09	R\$ 4.626,77	R\$ -			
6	COBERTURA	70,00%	30,00%		R\$ 10.266,54	10,92%	100,00%
		R\$ 7.186,58	R\$ 3.079,96	R\$ -			
7	FORRO	90,00%	10,00%		R\$ 606,87	0,65%	100,00%
		R\$ 546,18	R\$ 60,69	R\$ -			
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	80,00%	20,00%		R\$ 1.398,39	1,49%	100,00%
		R\$ 1.118,71	R\$ 279,68	R\$ -			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00%	60,00%		R\$ 1.421,55	1,51%	100,00%
		R\$ 568,62	R\$ 852,93	R\$ -			
10	REVESTIMENTOS	80,00%	20,00%		R\$ 8.710,59	9,26%	100,00%
		R\$ 6.968,47	R\$ 1.742,12	R\$ -			
11	ESQUADRIAS		100,00%		R\$ 12.490,33	13,28%	100,00%
		R\$ -	R\$ 12.490,33	R\$ -			
12	PINTURA	25,00%	75,00%		R\$ 12.145,00	12,91%	100,00%
		R\$ 3.036,25	R\$ 9.108,75	R\$ -			
13	DIVERSOS		100,00%		R\$ 14.264,04	15,17%	100,00%
		R\$ -	R\$ 14.264,04	R\$ -			
14	LIMPEZA FINAL		100,00%		R\$ 417,23	0,44%	100,00%
		R\$ -	R\$ 417,23	R\$ -			
VALOR TOTAL:					R\$ 94.050,52	100,0%	-
PESO:		50,11%	49,89%				
VALOR:		R\$ 47.128,02	R\$ 46.922,50				
PESO ACUMULADO:		50,11%	100,00%				
VALOR ACUMULADO:		R\$ 47.128,02	R\$ 94.050,52				



Proc. Nº AA002/22
Fls: 955
Rubrica 4

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS /MA	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E. M. TIRADENTES, POVOADO LAGOA FEIA	HORA:	MÊS:
LOCAL:	POVOADO LAGOA FEIA, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA	83,87%	47,51%
FONTE:	SINAPI 05/2022 MARANHÃO COM DESONERAÇÃO	BDI:	25,25%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) - COM DESONERAÇÃO

		ADMISSÍVEL (%)			ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,00%
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,40%
G	GARANTIA				0,40%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,96	6,57%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				0,65%
	CONFINS				3,00%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%
TAXA DE BDI ADOTADA (%)					25,00%

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

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

Onde:

- AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de risco;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)



Proc. Nº

Fls:

Rubrica

AA002/22

956

1

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS /MA	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E. M. TIRADENTES, POVOADO LAGOA FEIA	HORA:	MÊS:
LOCAL:	POVOADO LAGOA FEIA, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA	83,87%	47,51%
FONTE:	SINAPI 05/2022 MARANHÃO COM DESONERAÇÃO	BDI:	25,00%
ORÇAMENTO RESUMIDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.052,70	1,12%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 2.316,53	2,46%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.367,05	1,45%
4	ALVENARIA	R\$ 4.459,84	4,74%
5	PAVIMENTAÇÃO (PISO E REVESTIMENTO DE PISO)	R\$ 23.133,86	24,60%
6	COBERTURA	R\$ 10.266,54	10,92%
7	FORRO	R\$ 606,87	0,65%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.398,39	1,49%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.421,55	1,51%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 8.710,59	9,26%
11	ESQUADRIAS	R\$ 12.490,33	13,28%
12	PINTURA	R\$ 12.145,00	12,91%
13	DIVERSOS	R\$ 14.264,04	15,17%
14	LIMPEZA FINAL	R\$ 417,23	0,44%
	VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 94.050,52	100,0%
	VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 75.236,27	
	VALOR BDI	R\$ 18.814,25	



Proc. N°
Fls:
Rubrica

AA002/22
957
4

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS /MA	ENCARGOS SOCIAIS:			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E. M. TIRADENTES, POVOADO LAGOA FEIA	HORA:		MÊS:	
LOCAL:	POVOADO LAGOA FEIA, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA	83,87%		47,51%	
FONTE:	SINAPI 05/2022 MARANHÃO COM DESONERAÇÃO	BDI:		25,00%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA					
		COM DESONER.		SEM DESONER.	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A	17,80	17,80	37,80	37,80
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
B	GRUPO B	45,04	16,73	45,04	16,73
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00	1,48	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
C	GRUPO C	12,63	9,71	12,63	9,71
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29
D	GRUPO D	8,40	3,27	17,43	6,63
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98	17,03	6,32
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
TOTAL (A+B+C+D)		83,87	47,51	112,90	70,87