



PROPOSTA DE PREÇOS – TP 015/2023 - CPL

À prefeitura municipal de São Francisco do Brejão- MA,
Através da sua Comissão permanente de licitações

Prezados,

Encaminhamos para análise a proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: SD CONSTRUCOES LTDA

**SEDE: 65.075-460, Rua dos Guriatans, 14 - Renascenca
SAO LUIS, MA.**

CNPJ: 48.225.807/0001-59

TELEFONE/FAX: (98) 99164-8687

ENDEREÇO ELETRÔNICO: sdconstrucoes.sac@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS:

Contratação de empresa especializada para a prestação eventual e futura de serviços de manutenção predial corretiva e preventiva, reforma e/ou adequações sob demanda de prédios e logradouros públicos.

Esta proposta tem o valor total R\$ 3.082.081,20 (três milhões, oitenta dois mil e oitenta um reais e vinte centavos), conforme apresentado nas planilhas em anexo.

↓



PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

A proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

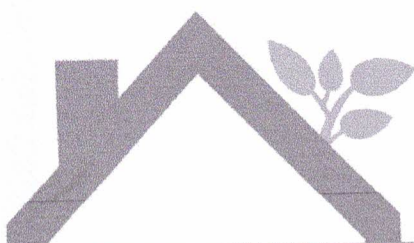
PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO:

O prazo de execução dos serviços será de 2 (dois) meses, conforme cronograma físico-financeiro apresentado.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

O pagamento deverá acontecer conforme evolução dos serviços e as devidas planilhas de medição da fiscalizadora.

São Francisco do Brejão - MA, 24 de Outubro de 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

BANCO DE DADOS: SINAPI 04/2023; SBC 06/2023; ORSE 03/2023; SEINFRA 027

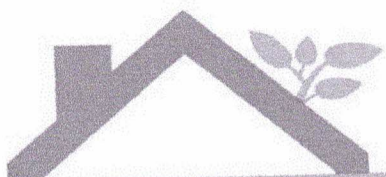
BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 62.973,50
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	m2	200,00	R\$ 57,21	R\$ 11.442,00
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m2	50,00	R\$ 310,15	R\$ 15.507,50
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018	m2	300,00	R\$ 120,08	R\$ 36.024,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 99.777,00
2.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	300,00	R\$ 126,64	R\$ 37.992,00
2.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	500,00	R\$ 26,33	R\$ 13.165,00
2.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	500,00	R\$ 49,32	R\$ 24.660,00
2.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.000,00	R\$ 23,96	R\$ 23.960,00
3	MOVIMENTO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE				R\$ 41.651,00
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m3	150,00	R\$ 75,83	R\$ 11.374,50
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m3	150,00	R\$ 114,17	R\$ 17.125,50
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m3	250,00	R\$ 45,98	R\$ 11.495,00
3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m2	300,00	R\$ 5,52	R\$ 1.656,00
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 201.631,90
4.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	40,00	R\$ 531,09	R\$ 21.243,60
4.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	500,00	R\$ 3,04	R\$ 1.520,00
4.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m3	40,00	R\$ 252,22	R\$ 10.088,80
4.4	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m2	200,00	R\$ 18,30	R\$ 3.660,00
4.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m2	2.500,00	R\$ 2,90	R\$ 7.250,00
4.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m3	350,00	R\$ 49,93	R\$ 17.475,50
4.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m2	1.500,00	R\$ 12,83	R\$ 19.245,00
4.8	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	1.500,00	R\$ 19,01	R\$ 28.515,00
4.9	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	1.500,00	R\$ 14,76	R\$ 22.140,00
4.10	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m2	1.500,00	R\$ 15,84	R\$ 23.760,00
4.11	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m2	2.000,00	R\$ 11,58	R\$ 23.160,00
4.12	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	m	75,00	R\$ 9,80	R\$ 735,00
4.13	REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA	und	200,00	R\$ 47,85	R\$ 9.570,00
4.14	RETIRADA INTERRUPTORES E TOMADAS	und	500,00	R\$ 5,68	R\$ 2.840,00
4.15	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m2	1.000,00	R\$ 4,37	R\$ 4.370,00
4.16	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	und	100,00	R\$ 42,32	R\$ 4.232,00
4.17	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	und	100,00	R\$ 18,27	R\$ 1.827,00
5	FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS				R\$ 135.326,55
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	m2	600,00	R\$ 17,26	R\$ 10.356,00
5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m2	150,00	R\$ 119,05	R\$ 17.857,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
BANCO DE DADOS: SINAPI 04/2023; SBC 06/2023; ORSE 03/2023; SEINFRA 027
BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5.4	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021	m3	50,00	R\$ 618,98	R\$ 30.949,00
5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m2	100,00	R\$ 167,59	R\$ 16.759,00
5.6	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m3	25,00	R\$ 352,00	R\$ 8.800,00
5.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m3	25,00	R\$ 405,82	R\$ 10.145,50
5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m3	25,00	R\$ 472,01	R\$ 11.800,25
5.9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m3	25,00	R\$ 447,50	R\$ 11.187,50
5.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m3	20,00	R\$ 873,59	R\$ 17.471,80
6	PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS				R\$ 50.418,00
6.1	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	600,00	R\$ 84,03	R\$ 50.418,00
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS				R\$ 148.176,50
7.1	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO	m3	50,00	R\$ 74,30	R\$ 3.715,00
7.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m2	500,00	R\$ 67,55	R\$ 33.775,00
7.3	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E = 3 CM	m2	500,00	R\$ 33,75	R\$ 16.875,00
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	300,00	R\$ 67,58	R\$ 20.274,00
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	250,00	R\$ 73,23	R\$ 18.307,50
7.6	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	m2	250,00	R\$ 67,51	R\$ 16.877,50
7.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m2	250,00	R\$ 81,93	R\$ 20.482,50
7.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m2	250,00	R\$ 40,17	R\$ 10.042,50
7.9	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	m2	250,00	R\$ 31,31	R\$ 7.827,50
8	REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS				R\$ 172.865,00
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m2	2.000,00	R\$ 7,09	R\$ 14.180,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

BANCO DE DADOS: SINAPI 04/2023; SBC 06/2023; ORSE 03/2023; SEINFRA 027

BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m2	2.000,00	R\$ 33,94	R\$ 67.880,00
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m2	500,00	R\$ 69,48	R\$ 34.740,00
8.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m2	500,00	R\$ 36,99	R\$ 18.495,00
8.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m2	500,00	R\$ 75,14	R\$ 37.570,00
9	COBERTURAS E TELHADOS				R\$ 156.321,00
9.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL - R!	m2	1.500,00	R\$ 54,98	R\$ 82.470,00
9.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, VERMELHA, 1ª QUALIDADE - R1	m2	500,00	R\$ 48,48	R\$ 24.240,00
9.3	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	m2	3.000,00	R\$ 10,22	R\$ 30.660,00
9.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°	m2	300,00	R\$ 63,17	R\$ 18.951,00
10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS				R\$ 125.835,28
10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	10,00	R\$ 979,35	R\$ 9.793,50
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	10,00	R\$ 988,00	R\$ 9.880,00
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	20,00	R\$ 1.038,00	R\$ 20.760,00
10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	60,00	R\$ 156,61	R\$ 9.396,60
10.5	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m2	10,00	R\$ 717,91	R\$ 7.179,10
10.6	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m2	10,00	R\$ 571,26	R\$ 5.712,60
10.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	10,00	R\$ 459,26	R\$ 4.592,60
10.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m2	20,00	R\$ 307,88	R\$ 6.157,60
10.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m2	20,00	R\$ 295,32	R\$ 5.906,40
10.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m2	20,00	R\$ 338,35	R\$ 6.767,00

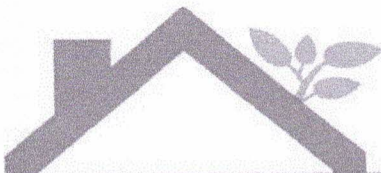
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

BANCO DE DADOS: SINAPI 04/2023; SBC 06/2023; ORSE 03/2023; SEINFRA 027

BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10.11	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	und	2,00	R\$ 3.630,54	R\$ 7.261,08
10.12	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	m2	30,00	R\$ 370,05	R\$ 11.101,50
10.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	30,00	R\$ 710,91	R\$ 21.327,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA				R\$ 329.531,69
11.1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/400 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	12,00	R\$ 2.527,95	R\$ 30.335,40
11.2	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 8/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	12,00	R\$ 1.530,72	R\$ 18.368,64
11.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	500,00	R\$ 9,91	R\$ 4.955,00
11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	500,00	R\$ 11,43	R\$ 5.715,00
11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	500,00	R\$ 15,70	R\$ 7.850,00
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	R\$ 8,44	R\$ 844,00
11.7	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 20MM (1/2")	und	150,00	R\$ 1,37	R\$ 205,50
11.8	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	und	150,00	R\$ 2,05	R\$ 307,50
11.9	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	und	150,00	R\$ 4,64	R\$ 696,00
11.10	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2	m	150,00	R\$ 11,05	R\$ 1.657,50
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5.000,00	R\$ 4,54	R\$ 22.700,00
11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5.000,00	R\$ 4,04	R\$ 20.200,00
11.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3.000,00	R\$ 3,67	R\$ 11.010,00
11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3.000,00	R\$ 6,24	R\$ 18.720,00
11.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.000,00	R\$ 9,44	R\$ 18.880,00
11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.000,00	R\$ 8,73	R\$ 17.460,00
11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	200,00	R\$ 15,11	R\$ 3.022,00
11.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	200,00	R\$ 15,69	R\$ 3.138,00
11.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	und	100,00	R\$ 51,47	R\$ 5.147,00
11.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 60 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	und	100,00	R\$ 72,40	R\$ 7.240,00
11.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	10,00	R\$ 507,26	R\$ 5.072,60



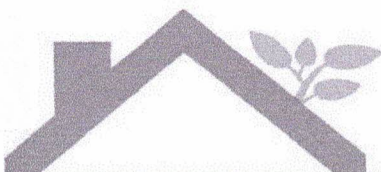
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

BANCO DE DADOS: SINAPI 04/2023; SBC 06/2023; ORSE 03/2023; SEINFRA 027

BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	10,00	R\$ 532,08	R\$ 5.320,80
11.23	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	100,00	R\$ 48,30	R\$ 4.830,00
11.24	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	25,00	R\$ 83,91	R\$ 2.097,75
11.25	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	25,00	R\$ 53,80	R\$ 1.345,00
11.26	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	und	50,00	R\$ 90,14	R\$ 4.507,00
11.27	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	und	50,00	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00
11.28	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	und	50,00	R\$ 221,52	R\$ 11.076,00
11.29	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	und	50,00	R\$ 378,35	R\$ 18.917,50
11.30	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	und	150,00	R\$ 136,53	R\$ 20.479,50
11.31	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	und	150,00	R\$ 60,95	R\$ 9.142,50
11.32	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	und	100,00	R\$ 57,29	R\$ 5.729,00
11.33	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR 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 LÂMPADA). AF 11/2022	und	30,00	R\$ 322,25	R\$ 9.667,50
11.34	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	und	100,00	R\$ 150,36	R\$ 15.036,00
11.35	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	und	100,00	R\$ 163,22	R\$ 16.322,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, GÁS, LOUÇAS E METAIS				R\$ 66.772,09
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	150,00	R\$ 9,58	R\$ 1.437,00
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	250,00	R\$ 11,00	R\$ 2.750,00
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	250,00	R\$ 9,99	R\$ 2.497,50
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	150,00	R\$ 15,35	R\$ 2.302,50
12.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	150,00	R\$ 19,01	R\$ 2.851,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
BANCO DE DADOS: SINAPI 04/2023; SBC 06/2023; ORSE 03/2023; SEINFRA 027
BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	150,00	R\$ 24,32	R\$ 3.648,00
12.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	150,00	R\$ 30,35	R\$ 4.552,50
12.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	150,00	R\$ 33,86	R\$ 5.079,00
12.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 8,29	R\$ 414,50
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 7,41	R\$ 370,50
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 11,29	R\$ 564,50
12.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 9,48	R\$ 474,00
12.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 11,19	R\$ 559,50
12.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 15,79	R\$ 789,50
12.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 8,68	R\$ 434,00
12.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 14,68	R\$ 734,00
12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 7,16	R\$ 358,00
12.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 11,62	R\$ 581,00
12.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	50,00	R\$ 17,49	R\$ 874,50
12.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	50,00	R\$ 16,83	R\$ 841,50
12.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	50,00	R\$ 34,33	R\$ 1.716,50
12.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	50,00	R\$ 42,17	R\$ 2.108,50
12.23	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,70X0,70MX0,05M	und	50,00	R\$ 58,64	R\$ 2.932,00
12.24	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	und	50,00	R\$ 138,43	R\$ 6.921,50
12.25	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	und	20,00	R\$ 145,98	R\$ 2.919,60
12.26	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	und	12,00	R\$ 349,12	R\$ 4.189,44
12.27	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	15,00	R\$ 18,82	R\$ 282,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

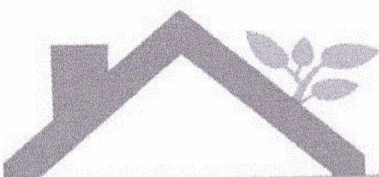
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
BANCO DE DADOS: SINAPI 04/2023; SBC 06/2023; ORSE 03/2023; SEINFRA 027
BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12.28	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	15,00	R\$ 47,37	R\$ 710,55
12.29	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	15,00	R\$ 105,12	R\$ 1.576,80
12.30	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	15,00	R\$ 20,91	R\$ 313,65
12.31	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	50,00	R\$ 78,88	R\$ 3.944,00
12.32	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	20,00	R\$ 103,53	R\$ 2.070,60
12.33	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	und	30,00	R\$ 130,03	R\$ 3.900,90
12.34	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	25,00	R\$ 42,89	R\$ 1.072,25
13	PINTURAS E PROTEÇÕES				R\$ 535.670,00
13.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	m2	3.000,00	R\$ 1,47	R\$ 4.410,00
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m2	2.250,00	R\$ 3,22	R\$ 7.245,00
13.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	2.000,00	R\$ 4,65	R\$ 9.300,00
13.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	8.500,00	R\$ 10,67	R\$ 90.695,00
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	m2	5.000,00	R\$ 17,73	R\$ 88.650,00
13.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	20.000,00	R\$ 8,55	R\$ 171.000,00
13.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	1.000,00	R\$ 29,49	R\$ 29.490,00
13.8	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m2	1.000,00	R\$ 63,40	R\$ 63.400,00
13.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	m	500,00	R\$ 27,52	R\$ 13.760,00
13.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	3.000,00	R\$ 19,24	R\$ 57.720,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 137.244,00
14.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m2	600,00	R\$ 207,64	R\$ 124.584,00
14.2	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	kg	1.000,00	R\$ 12,66	R\$ 12.660,00
15	AJARDINAMENTO				R\$ 160.904,00
15.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m2	1.000,00	R\$ 16,52	R\$ 16.520,00
15.2	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	m2	1.000,00	R\$ 132,69	R\$ 132.690,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
BANCO DE DADOS: SINAPI 04/2023; SBC 06/2023; ORSE 03/2023; SEINFRA 027 BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
15.3	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	und	50,00	R\$ 65,88	R\$ 3.294,00
15.4	LIMPEZA E CAPINA EM VEGETACAO-REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m	m2	5.000,00	R\$ 1,68	R\$ 8.400,00
16	URBANIZAÇÃO				R\$ 35.587,45
16.1	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	20,00	R\$ 648,29	R\$ 12.965,80
16.2	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	und	15,00	R\$ 820,61	R\$ 12.309,15
16.3	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB)	und	15,00	R\$ 687,50	R\$ 10.312,50
17	LIMPEZA DE OBRA E LIMPEZA PÚBLICA EM ÁREAS ADJACENTES				R\$ 4.980,00
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m2	3.000,00	R\$ 1,66	R\$ 4.980,00
				TOTAL S/BDI	R\$ 2.465.664,96
				BDI (25,00%)	R\$ 616.416,24
TOTAL C/BDI				R\$	3.082.081,20




OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	57,21	57,21
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,42	6,91
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	24,19	17,23
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	21,31	0,08
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	20,23	0,33
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4-5-4-5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	405,82	1,86
Composição Auxiliar	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,25	3,37
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,76	5,77
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	27,89	11,50
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,15	2,34
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	28,26	0,72
Insumo	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,91	7,10



A

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

		MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,57		
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	57,21				
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1.2	Descrição								
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	310,15	310,15			
Composição Auxiliar	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	0,5000000	22,11	11,05			
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,19	9,02			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	19,17	21,44			
Composição Auxiliar	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,79	18,57			
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m ²	1,0000000	249,34	249,34			
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	40,23	0,45			
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,56	0,28			
		MO sem LS =>	26,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,87		
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	310,15				
1.3	Descrição								
Composição	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	120,08	120,08			
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	19,42	3,68			
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	24,19	13,76			
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	21,31	0,09			





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

		MO sem LS =>	124,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,77
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	126,64
2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Imit	Total	
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,33	26,33	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,25	24,25	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
		MO sem LS =>	24,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,46
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	26,33
2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Imit	Total	
Composição	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	49,32	49,32	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	45,87	45,87	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	46,89	LS =>	MO com LS =>	46,89
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		49,32
2.4							
Composição		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,45	18,45
Insumo		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
			MO sem LS =>	18,54	LS =>	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		23,96
3.1							
Composição		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF.02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,83	75,83
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,17	75,83
			MO sem LS =>	54,39	LS =>	MO com LS =>	54,39





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366000	23,89	15,20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785000	19,17	126,10
Insumo	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25	KG	0,2835000	57,11	16,19
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,62
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		252,22

4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,51	0,35
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0937709	17,91	1,67
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9377090	13,46	12,62
	MO sem LS =>	LS =>	14,29	0,00	MO com LS =>	14,29
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		18,30	

4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLICÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	23,89	0,89
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	19,17	2,01
	MO sem LS =>	LS =>	2,12	0,00	MO com LS =>	2,12
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		2,90	
4.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



(Handwritten mark)



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	Demolição de Alvenaria de Bloco Furado, de Forma Manual, sem Reaproveitamento. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	49,93	49,93
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,89	5,37
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	19,17	44,56
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,07
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,93
4.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Inicial	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	Demolições / Remoções	m ²	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,66	2,56
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	3,51	0,24
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0658692	17,91	1,17
Insumo	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6586912	13,46	8,86
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,83

4.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Inicial	Total
Composição	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000	19,01	19,01
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,42	4,46
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	24,19	6,70
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	19,79	0,06



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0047000	18,92	0,08
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4670000	14,27	6,66
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	21,13	1,05
		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
			Valor com BDI =>		19,01

4.9		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m ²	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2070000	19,42	4,01
Composição Auxiliar	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0920000	24,19	2,22
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0188000	19,79	0,37
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0260000	18,92	0,49
Insumo	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5720000	2,71	6,97
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0300000	23,42	0,70
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
					Valor com BDI =>		14,76

4.10		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
					Valor com BDI =>		14,76



X



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000	15,84	15,84	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	19,17	5,46	
Composição Auxiliar	TEIHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	23,95	4,38	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000	19,79	0,14	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	18,92	0,19	
Insumo	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	1.032,27	5,67	
		MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,84

4.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,0000000	11,58	11,58	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6759627	17,14	11,58	
		MO sem LS =>	11,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,58

4.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	23,82	2,33
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,17	7,47





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

		MO sem LS =>	7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	9,80	Total	9,80
Tipo		Und	Quant.	Valor Inicial	Total		
4.13	Descrição						
Composição	REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA	UN	1,0000000	47,85	47,85		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3670000	20,43	27,92		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000	25,53	19,93		
		MO sem LS =>	35,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,87
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	47,85	Total	47,85
4.14	Descrição						
Composição	RETIRADA INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	1,0000000	5,68	5,68		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	20,43	3,18		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	25,53	2,50		
		MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	5,68	Total	5,68
4.15	Descrição						
Composição	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m ²	1,0000000	4,37	4,37		
Composição Auxiliar	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713000	23,71	1,69		
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	19,17	2,68		
		MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	4,37	Total	4,37
4.16	Descrição						
		Und	Quant.	Valor Inicial	Total		
Tipo							



Handwritten signature



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	1,0000000	42,32	42,32
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000	25,53	24,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000	19,17	18,15
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,91
	Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	42,32
4.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	un	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	3,66	1,83
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000000	3,56	1,78
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4581512	18,56	8,50
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4581512	13,46	6,16
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
	Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	18,27
5.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	1,0000000	17,26	17,26
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	23,89	4,45
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508000	19,17	0,97
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0339000	349,42	11,84



A

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

MO sem LS => 5,76 LS => 0,00 MO com LS 5,76
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,26

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	119,05	119,05
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,42	9,71
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	24,19	31,18
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	21,31	0,68
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	20,23	0,56
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	8,96	0,15
Insumo	EMULSIONADA EM AGUA	Material	M	1,1660000	11,44	13,33
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	4,00	4,37
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,0490000	21,56	1,05
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	M	1,9430000	29,41	57,14
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,0340000	26,10	0,88
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	26,10	0,88
			MO sem LS =>	32,13	MO com LS =>	32,13
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	119,05
5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	m ³	1,0000000	618,98	618,98
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,19	2,78
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,89	5,47
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,17	6,59
Composição Auxiliar	Material	m ³	554,26	604,14
Insumo	MO sem LS => 11,07	0,00	MO com LS => 11,07	11,07
	Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 618,98	618,98

Composição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.5					
Composição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	167,59	167,59
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	19,42	6,29
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7690000	24,19	42,79
Composição Auxiliar	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,6210000	133,80	83,08
Insumo	Material	L	0,0100000	8,96	0,08
Insumo	Material	M	0,7260000	11,44	8,30
Insumo	Equipamento	UNXMES	1,1860000	9,13	10,82



A

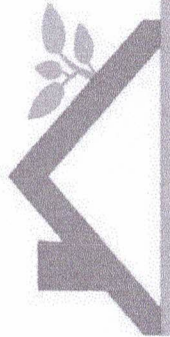
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insuno	Locação de Viga Sanduiche Metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m	Equipamento	UNXMES	0,3560000	19,95	7,10
Insuno	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	Equipamento	MES	0,4740000	4,99	2,36
Insuno	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	26,10	0,86
Insuno	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	4,99	5,91
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,92
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	167,59
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.6	Composição	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	352,00	352,00
	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	19,17	44,92
	Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	19,69	29,16
	Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,74	1,32
	Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,41	0,29
	Auxiliar	Material	m³	0,8269000	64,83	53,60
	Insuno	Material	KG	#####	0,84	178,09
	Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5782000	77,18
	MO sem LS =>	LS =>	54,85	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	352,00
5.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,0000000	405,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	19,17
Insumo	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538000	64,83
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,84
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971000	77,18
	MO sem LS =>	LS =>	86,42	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	405,82
5.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	472,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117000	19,17
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637000	19,69
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534000	1,74
				1,31




OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,41	0,29
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,7229000	64,83	46,86
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,84	304,63
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,5934000	77,18	45,79
		MO sem LS =>	54,14	0,00	MO com LS =>	54,14
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	472,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	447,50	447,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	19,17	48,56
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	19,69	31,59
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,74	1,43
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,41	0,31
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,7558000	64,83	48,99
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,84	271,80
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,5872000	77,18	45,32



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

		MO sem LS =>	59,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,34
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	447,50	
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.10	Descrição						
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	1,0000000	873,59	873,59		
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1300000	512,61	66,63		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	#####	23,89	245,18		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	19,17	98,38		
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	#####	3,79	463,40		
		MO sem LS =>	267,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	267,30
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	873,59	
6.1	Descrição						
Composição	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	1,0000000	84,03	84,03		
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0091000	512,61	4,66		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	23,89	38,46		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	19,17	15,48		



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	#####	0,85	24,06
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,94	1,23
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,65	0,19
	MO sem LS =>		41,14	0,00	MO com LS =>	41,14
	Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	84,03

7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m³	1,0000000	74,30	74,30
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	19,17	21,77
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,8000000	65,67	52,53
	MO sem LS =>		15,62	0,00	MO com LS =>	15,62
	Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	74,30

7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EEXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	67,55	67,55
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	23,71	3,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	19,17	3,22
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4-TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	8,96	0,04
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4-TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0787000	0,57	0,04



Handwritten signature

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar	CHP	0,0038000	10,16	0,03
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	10,16	0,03
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0804000	1,10	0,08
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0568000	64,83	3,68
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	m ²	1,0038000	55,78	55,99
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m ³	0,0066000	72,90	0,48
	MO sem LS =>	5,35	LS =>	5,35
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	67,55
7.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Total
Composição	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Argamassas	m ²	1,0000000	33,75
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 patiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m ³	0,0300000	390,49
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	3,51
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,4507043	0,84
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,9671361	17,33
	MO sem LS =>	18,93	LS =>	18,93
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	33,75
7.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Total



[Handwritten signature]



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	Azulejos e Cerâmicas				
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m ²	1,0000000	67,58	67,58
Composição Auxiliar	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000000	2,04	8,16
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500000	3,66	1,64
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500000	3,51	1,93
Insumo	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	kg	0,3733298	3,49	1,30
Insumo	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar m ²	m ²	1,0315691	37,74	38,93
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5403458	17,91	9,67
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4421010	13,46	5,95
	MO sem LS =>	15,98	0,00	MO com LS =>	15,98
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		67,58
7.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m ²	1,0000000	73,23	73,23
Composição Auxiliar	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000000	2,04	8,16
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500000	3,66	1,64
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500000	3,51	1,93



(Handwritten signature)



SD
CONSTRUÇÕES

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Material	kg	0,3739324	3,49	1,30
Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos					
Insumo	Material	m ²	1,0332346	43,12	44,55
Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore branco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR m ²					
Insumo	Mão de Obra	H	0,5412181	17,91	9,69
PEDEIREIRO (HORISTA)					
Insumo	Mão de Obra	H	0,4428148	13,46	5,96
SERVELENTE DE OBRAS					
	MO sem LS =>	16,01	0,00	MO com LS =>	16,01
	LS =>				
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	73,23

7.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	m ²	1,0000000	67,51	67,51
Composição	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	1,0000000	25,16	25,16
Auxiliar	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento m ²	m ²	0,9858350	34,91	34,41
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,4640163	0,84	7,94
	MO sem LS =>	13,88	0,00	MO com LS =>	13,88
	LS =>				
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	67,51

7.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	1,0000000	81,93	81,93
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	24,19	2,36
Auxiliar	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	23,89	3,54
Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	19,17	4,71

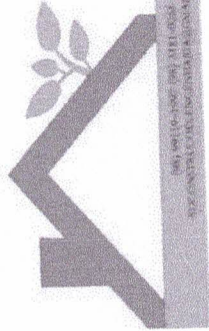


(Handwritten signature)



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	0,0739000	447,50	33,07	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	4,00	1,80	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	21,15	0,50	
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m ²	1,0816000	33,24	35,95	
		MO sem LS =>	12,30	LS =>	MO com LS =>	12,30
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	81,93	
7.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Inicit	Total	
Composição Auxiliar	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	1,0000000	40,17	40,17	
Composição Auxiliar	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 3CM. AF_07/2021	m ²	0,6381000	36,78	23,46	
Composição Auxiliar	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	0,1996000	47,34	9,44	
Composição Auxiliar	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	0,1623000	44,83	7,27	
		MO sem LS =>	12,34	LS =>	MO com LS =>	12,34
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	40,17	



(Handwritten signature)

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1 Composição CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0037000	508,79	1,88
Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	23,89	4,11
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	19,17	1,10
	MO sem LS =>	4,18	0,00	MO com LS =>	4,18
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		7,09

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2 Composição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	33,94	33,94
Composição Auxiliar EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,1121000	37,16	4,16
Composição Auxiliar 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,7339000	33,76	24,77



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	13,66	LS =>	0,00	MO sem LS =>	13,66	MO com LS =>	33,94	5,01
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					

8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	69,48	69,48	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6232000	23,77	14,81	
Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2933000	19,17	5,62	
Instumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	1,0687000	38,58	41,23	
Instumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,06	5,20	
Instumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,21	2,62	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		MO sem LS =>		MO com LS =>			
		15,35		0,00		15,35	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		0,00		69,48		69,48	

8.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	36,99	36,99	
Composição Auxiliar	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	23,71	14,96	
Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	19,17	6,05	
Instumo	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,73	0,64	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		0,00		69,48		69,48	



A



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insuno	Material	KG	0,9964000	0,89	0,88
Insuno	Material	m ²	1,0740000	12,45	13,37
Insuno	Material	KG	0,0078000	26,12	0,20
Insuno	Material	CENTO	0,0308000	29,08	0,89
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL					
PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)					
SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO					
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM					
MO sem LS =>		15,76	0,00	MO com LS =>	15,76
Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		36,99
8.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m ²	1,0000000	75,14	75,14
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	20,21	10,09
Insuno	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m ²	1,0956000	26,00	28,48
Insuno	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	7,61	29,29
Insuno	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,86	3,79
Insuno	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,26	0,56
Insuno	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	29,08	0,38
Insuno	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	49,85	1,66



[Handwritten signature]

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3					
RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	Telhamento	m ²	1,0000000	10,22	10,22
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3200000	3,66	1,17
Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1600000	3,54	0,56
Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m ² (Itabaiana ou similar) un	Material	un	1,9725419	0,85	1,67
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1502889	18,56	2,78
SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3005778	13,46	4,04
	MO sem LS =>	6,82	0,00	MO com LS =>	6,82
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	10,22

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4					
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000	63,17	63,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,17	2,87
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,95	2,75
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	19,79	0,09
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	18,92	0,13
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,42	0,53





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insuno	Material	UN	1,2700000	6,41	8,14
Insuno	Material	m²	1,2750000	38,17	48,66
	MO sem LS =>	4,35	0,00	MO com LS =>	4,35
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	63,17
10.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	979,35	979,35
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	10,59	101,66
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	369,71	369,71
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	351,37	351,37
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	156,61	156,61
	MO sem LS =>	185,42	0,00	MO com LS =>	185,42
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	979,35
10.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	988,00	988,00





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

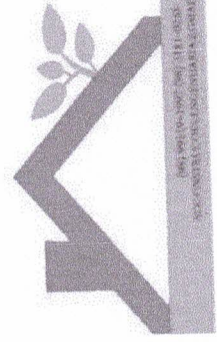
Composição Auxiliar	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	10,59	103,78	
Composição Auxiliar	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	369,71	369,71	
Composição Auxiliar	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	357,90	357,90	
Composição Auxiliar	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	156,61	156,61	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	189,04	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	988,00	
10.3 Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	10,59	103,78
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	369,71	369,71
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	357,90	357,90
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	156,61	156,61
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	10,59	103,78
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	369,71	369,71
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	384,45	384,45
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	177,94	177,94



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.6				Valor do BDI => 0,00	Valor com BDI => 717,91
Composição	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	571,26	571,26
Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9650000	19,08	132,89
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4790000	23,71	201,03
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ³	0,0080000	639,32	5,11
Composição	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	9,1700000	16,41	150,47
Auxiliar	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,5440000	10,41	78,53
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000	28,14	3,23
Insumo		LS =>	0,00	MO com LS =>	248,52
				Valor do BDI => 0,00	Valor com BDI => 571,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.7				Valor do BDI => 0,00	Valor com BDI => 717,91
Composição	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	1,0000000	459,26	459,26
Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7480000	19,08	90,59
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800000	23,71	137,04
Auxiliar	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,2240000	9,49	87,53
Insumo	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000	9,02	8,08
Insumo					



A



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Material	KG	0,0710000	28,14	1,99
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2.50 MM				
Insumo	Material	UN	3,3330000	2,54	8,46
	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM				
Insumo	Material	M	0,9000000	55,99	50,39
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MN, *3,48* KG/M (NBR 5580)				
Insumo	Material	M	1,0290000	73,07	75,18
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)				
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,78
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	459,26

10.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	307,88	307,88
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610000	19,17	14,58
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	19,41	15,19
Insumo	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	m²	1,0000000	164,56	164,56
Insumo	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000	12,86	93,71
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810000	3,11	19,84
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	307,88

10.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	295,32	295,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000	19,17	29,56



[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar Insumo	Material	H	1,5860000	19,41	30,78
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m ²	1,0000000	175,48	175,48
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,20	0,43
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	39,46	38,03
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	3,11	9,30
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	29,58	11,74
	MO sem LS =>	43,11	0,00	MO com LS =>	43,11
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	295,32

10.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	338,35	338,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4690000	19,17	28,16
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	19,41	29,32
Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m ²	1,0000000	229,06	229,06
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,20	0,38
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	39,46	33,10
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	3,11	8,10
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	29,58	10,23
	MO sem LS =>	41,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,07
	Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	295,32





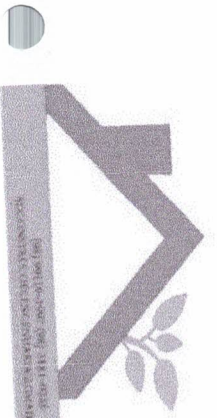
CONSTRUÇÕES

MA



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		0,00		338,35			
10.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.630,54	3.630,54	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	19,17	125,94	
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	19,41	131,21	
Composição Auxiliar	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	168,84	337,68	
Insuno	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	321,65	1.215,83	
Insuno	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	909,94	1.819,88	
		MO sem LS =>		183,75	LS =>	MO com LS =>	183,75
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		3.630,54
10.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	370,05	370,05	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	23,89	12,39	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	19,17	4,96	
Insuno	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84	



MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

RUA FLORES DA LUZ, 130 - JARDIM SANTA CRUZ - SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Handwritten signature or mark.



Objeto: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	Descrição	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	Equipamento	Material	Mão de Obra	M0 sem LS =>	128,76	LS =>	0,00	M0 com LS =>	128,76
Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado										
Insuno	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h										
Insuno	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão un										
Insuno	SERVENTE DE OBRAS										

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2.527,95

11.2	Descrição	Entrada em Baixa Tensão	Provisórios	Concreto Simples	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	Equipamento	Material	Mão de Obra	M0 sem LS =>	112,16	LS =>	0,00	M0 com LS =>	112,16
Composição	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento													
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente													
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento													
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado													
Insuno	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h													
Insuno	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública un													
Insuno	SERVENTE DE OBRAS													

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1.530,72

11.3	Descrição	Valor	Total



Relatório de Avaliação Econômica e Social

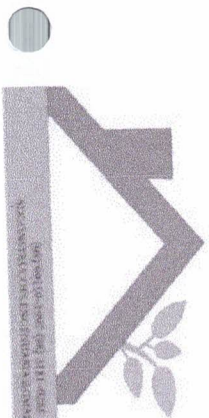
Relatório de Avaliação Econômica e Social



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,91	9,91	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,43	1,63	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,53	2,04	
Auxiliar							
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4/FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,36	3,36	
Auxiliar							
Insunno	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,62	2,88	
		MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		9,91	

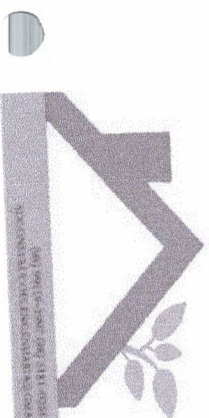
11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,43	11,43	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,43	1,85	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,53	2,32	
Auxiliar							
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4/FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,36	3,36	
Auxiliar							
Insunno	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,55	3,90	
		MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		11,43	



MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
RUA TRÁS DO BARRIO DA BARRAGEM, S/Nº, CENTRO, SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
FONE: (11) 3333-3333



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,70	15,70
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,43	2,14
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,53	2,68
Composição	Auxiliar	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,36	3,36
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESCOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Material	M	1,1000000	6,84	7,52
Insunmo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	15,70
11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,44	8,44
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,43	2,14
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,53	2,68
Composição	Auxiliar	Material	M	1,0170000	3,56	3,62
Insunmo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVVA	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	8,44
11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Composição	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Composição	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 20MM (1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,37	1,37
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	1,37



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,0200000	3,66	0,07
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0200000	3,49	0,06
Insumo	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,7865930	0,94	0,73
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0157319	19,20	0,30
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0157319	13,46	0,21
	MO sem LS =>	0,51	0,00	MO com LS =>	0,51
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,37	

		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.8	Descrição				
Composição	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	un	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300000	3,66	0,10
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300000	3,49	0,10
Insumo	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,7847920	1,39	1,09
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0235438	19,20	0,45
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0235438	13,46	0,31
	MO sem LS =>	0,76	0,00	MO com LS =>	0,76
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2,05	

		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.9	Descrição				
Composição	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	un	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700000	3,66	0,25





SD
CONSTRUÇÕES

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,70	23,70	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	20,43	6,47	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,53	8,09	
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,14	9,14	
Insumo		MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,70
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,06	28,06		
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,39	10,39		
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	17,67	17,67		
		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51	12,51	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,06
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,67	17,67		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	20,43	4,73		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	25,53	5,91		
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,02	7,02		
Insumo		Material					



A



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	MO sem LS =>	8,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06	Total
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	17,67	Valor	Inicit	Total	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Inicit	Total	
INTEERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	68,47	68,47	68,47	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,83300000	20,43	20,43	17,01	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,83300000	25,53	25,53	21,26	
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,00000000	7,02	7,02	21,06	
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	9,14	9,14	9,14	
	MO sem LS =>	28,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,98	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	68,47			
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Inicit	Total	
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,49	18,49	18,49	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06	0,06	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,85	1,85	1,85	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58	0,58	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14	1,14	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84	0,84	
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17	1,17	



A



CONSTRUÇÕES

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insuno	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,84	12,84
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,90
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		18,49

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	AF.06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	18,97	2,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,82	3,37
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0059000	53,71	0,31
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72
Insuno	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA	Material	UN	0,0070000	60,86	0,42
Insuno	FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0338000	1,78	0,06
Insuno	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0338000	1,78	0,06
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,78	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		14,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,97	2,88
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,82	3,62
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	53,71	0,38





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,70	0,70
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	60,86	0,48
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03380000	1,78	0,06
	MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		8,12

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	47,21	47,21	
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,62000000	3,66	5,92	
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,36000000	3,51	1,26	
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,36000000	3,54	1,27	
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,18000000	3,48	0,62	
Insumo ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,18000000	17,91	3,22	
Insumo CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36000000	18,56	6,68	
Insumo PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36000000	17,91	6,44	
Insumo SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,62000000	13,46	21,80	
	MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,14
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		47,21

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m ³	1,00000000	47,21	47,21
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,62000000	3,66	5,92
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,36000000	3,51	1,26
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,36000000	3,54	1,27
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,18000000	3,48	0,62
Composição Auxiliar	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,18000000	17,91	3,22
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36000000	18,56	6,68
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36000000	17,91	6,44
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,62000000	13,46	21,80
	MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,14
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	47,21		47,21

Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor	Imit	Total
Composição	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m ³	1,00000000	47,21	47,21	47,21
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,62000000	3,66	3,66	5,92
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,36000000	3,51	3,51	1,26
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,36000000	3,54	3,54	1,27
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,18000000	3,48	3,48	0,62
Composição Auxiliar	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,18000000	17,91	17,91	3,22
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36000000	18,56	18,56	6,68
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,36000000	17,91	17,91	6,44
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,62000000	13,46	13,46	21,80
	MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,14	38,14
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	47,21		47,21	47,21



[Handwritten signature]



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insuno	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,56	6,68
Insuno	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,91	6,44
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	13,46	21,80
		MO sem LS =>	38,14	0,00	MO com LS =>	38,14
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	47,21

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,0000000	2,25	2,25	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	19,42	0,62	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000	24,19	1,56	
Insuno	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000	21,15	0,07	
		MO sem LS =>	1,66	0,00	MO com LS =>	1,66
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2,25

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,0000000	20,74	20,74	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	18,46	
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,24	0,24	
		MO sem LS =>	14,05	0,00	MO com LS =>	14,05
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,74



Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





SD
CONSTRUÇÕES

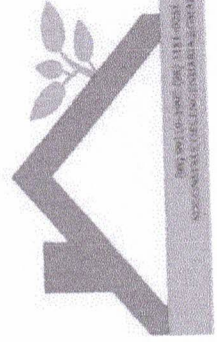
OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,00000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00000000	0,24	0,24
		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
					14,05
				Valor com BDI =>	23,30

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Imit	Total
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,04	2,04
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,00000640	32.017,99	2,04
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	2,04

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Imit	Total
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,24	0,24
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,00000076	32.017,99	0,24
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	2,04

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Imit	Total
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,56	2,56
				Valor com BDI =>	2,56

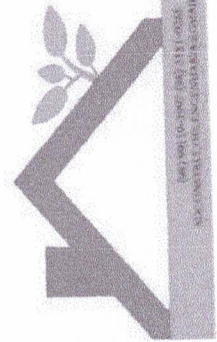


[Handwritten signature]



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Item	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor unit.	Total
Composição	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MO sem LS =>	UN	0,0000800	32.017,99	2,56
Composição Auxiliar	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	2,56
Composição Auxiliar	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	1,0000000	33,76	33,76
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019		m³	0,0376000	512,61	19,27
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4700000	23,89	11,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1710000	19,17	3,27
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	33,76
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,14	1,14





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Taxas	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,01	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,62	15,62
	MO sem LS =>	15,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	20,21	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,69	19,69
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,15	15,15
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
	MO sem LS =>	15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	19,69	



8



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,57	18,57
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,93	13,93
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
						18,57

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,93	13,93
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14





CONSTRUÇÕES

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insuno	Taxas	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18,46
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,52	15,52
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,70
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	20,11
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,89	23,89



Handwritten signature or mark.

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,39	0,39
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
Insumo	Mão de Obra	H	1,00000000	17,91	17,91
Insumo	Outros	H	1,00000000	1,85	1,85
Insumo	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84
Insumo	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17
MO sem LS =>		18,30	0,00	MO com LS =>	18,30
Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		23,89

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Inicit	Total
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,00000000	3.100,90	3.100,90
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,81370000	19,42	35,22
Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,06850000	23,36	211,84
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	#####	23,89	76,09
Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	#####	19,17	416,13
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,63200000	1,22	8,00



R

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	#####	0,49	8,94
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,7736000	21,31	16,48
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0401000	20,23	21,04
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	#####	15,42	657,60
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2000000	466,73	560,07
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,9790000	60,17	179,24
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1200000	8,96	1,07
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,6445000	23,42	15,09
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,00	MO com LS =>	1,474,56
		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,474,56
				Valor do BDI =>	0,00
				Valor com BDI =>	3,100,90
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,78	26,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,54	19,54
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85





CONSTRUÇÕES

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insuno	Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
Insuno	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
MO sem LS =>		19,84	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		26,78

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	22,11	22,11
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	26,78	12,12
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	30,70	9,99
MO sem LS =>		8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		22,11

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,57	0,57
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07



(Handwritten mark)



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,57	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,57	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	8,96	8,96		
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,50	0,50		
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,63	0,63		
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,76	7,76		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		8,96	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	9.511,44	0,50		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,50	





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Inicit	Total
Composição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.511,44	0,07
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,07
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Inicit	Total
Composição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP	Equipamento	UN	0,0000067	9.511,44	0,63
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,63
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Inicit	Total
Composição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,76	7,76
Insumo GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,39	7,76
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		7,76



R



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	351,37	351,37
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	23,36	29,94
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	19,17	12,28
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,09	63,27
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	243,31	243,31
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	Material	UN	#####	0,13	2,57
			MO sem LS =>	31,82	LS =>	31,82
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00
			Valor com BDI =>	351,37	Valor com BDI =>	351,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	357,90	357,90
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	23,36	33,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	19,17	13,55
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,09	63,27



Handwritten signature or mark.



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,00000000	245,48	245,48
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	#####	0,13	2,57
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,10
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		357,90

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	384,45	384,45	
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,54600000	23,36	36,11	
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77300000	19,17	14,81	
Insumo	MATERIAL	UN	3,00000000	21,09	63,27	
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	267,69	267,69	
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	#####	0,13	2,57	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,37
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		384,55



Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Latex PVA	m ²	1,00000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	Provisórios	h	0,20000000	3,66	0,73



[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar Insumo	Engargos Complementares - Pintor	h	0,4000000	3,71	1,48
PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	19,54	7,81
SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,46	2,69
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	28,26	5,08
	MO sem LS =>	10,50	0,00	MO com LS =>	10,50
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	17,79

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m ²	1,0000000	43,74	43,74
Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m ²	1,0000000	8,30	8,30
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m ²	1,0000000	17,79	17,79
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m ²	1,0000000	17,65	17,65
	MO sem LS =>	25,93	0,00	MO com LS =>	25,93
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	43,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m ²	1,0000000	90,26	90,26
Argamassa industrializada AC-1, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,07	4,81
Engargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73



(Handwritten mark)



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar Insumo	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,51	2,24
Insumo	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	Material	m ²	1,0500000	65,08	68,33
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	17,91	11,46
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,46	2,69
		MO sem LS =>	14,55	0,00	MO com LS =>	14,55
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	90,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m ²	1,0000000	8,30	8,30	
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36	
Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,71	0,74	
Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,2000000	7,65	1,53	
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,86	0,43	
PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	19,54	3,90	
SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,46	1,34	
		MO sem LS =>	5,24	0,00	MO com LS =>	5,24
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	8,30

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,86	3,86
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,97	0,43



(Handwritten signature)



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,82	3,43
	MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		3,86
Descrição						
Composição Auxiliar	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	1,0000000	6,20	6,20	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	20,43	0,69	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	25,53	5,51	
	MO sem LS =>	4,80	0,00	MO com LS =>		4,80
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		6,20
Descrição						
Composição Auxiliar	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGAUIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	1,0000000	12,01	12,01	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,97	1,32	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	23,82	10,69	
	MO sem LS =>	9,47	0,00	MO com LS =>		9,47
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		12,01
Descrição						
Composição Auxiliar	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,0000000	33,15	33,15	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	18,97	1,34	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	23,82	1,71	



[Handwritten signature]



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0084000	14,53	0,12
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)		UN	1,0000000	29,96	29,96
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	33,15
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Resteio manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m ³	1,0000000	16,29	16,29
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,66	2,74
Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	69,01	3,45
Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) h	Equipamento	un	0,0050000	2,72	0,01
SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	13,46	10,09
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	16,29
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrc	m ²	1,0000000	36,40	36,40
Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0200000	665,13	13,30
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19
Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,51	2,10
PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,91	10,74





CONSTRUÇÕES

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,70
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	21,31

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Imit	Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,11	0,11
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000720	1.650,69	0,11
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,11

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Imit	Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000075	1.650,69	0,01
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Imit	Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08



✗

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000500	1.650,69	0,08
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,08
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,00	1,00	
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36000000	0,74	1,00	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1,00	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,71	23,71	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21	
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	17,91	17,91	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,85	1,85	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,58	0,58	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,17	1,17	



[Handwritten mark]



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

MO sem LS => 18,12 LS => 0,00 MO com LS => 18,12
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 23,71

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,75
			Valor do BDI =>		19,17

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	20,43	2,61
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	25,53	3,26
			Valor do BDI =>		19,17





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,39

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,44	15,44
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,43	3,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,53	3,82
ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,44

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,95	23,95
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,32	18,32
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85



A



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Transporte - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
		MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		23,95

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Inicit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,0000000	35,18	35,18
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,0000000	24,79	24,79
	MO sem LS =>	15,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		35,18

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Inicit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,0000000	24,79	24,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	20,43	6,47
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	25,53	8,09

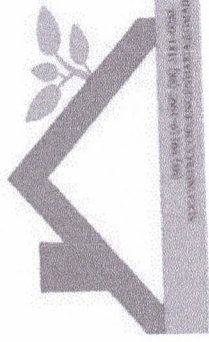


A



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Material	UN	1,00000000	10,23	10,23
	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN			
		LS =>	11,02	MO sem LS =>	11,02
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		LS =>	0,00	Valor com BDI =>	24,79
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00000000	20,57	20,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	18,97	7,20
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	23,82	9,05
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	3,98	4,17
Insumo	LIKA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08860000	1,78	0,15
		LS =>	12,52	MO sem LS =>	12,52
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		LS =>	0,00	Valor com BDI =>	20,57
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,00000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		LS =>	0,00	MO com BDI =>	0,49
		LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,49



A

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	Equipamento	UN	0,00010000	3.507,32	0,35
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,05
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,38	0,38
Insumo	Material	KWH	0,52000000	0,74	0,38
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,35
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,41	19,41
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	Mão de Obra	H	1,00000000	13,61	13,61
Insumo	Outros	H	1,00000000	1,85	1,85
Insumo	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,38





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H			
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	19,41

Total sem BDI 2.465.664,96
Total do BDI 0,00
Total Geral 2.465.664,96



BDI

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
BANCO DE DADOS: SINAPI 04/2023; SBC 06/2023; ORSE 03/2023; SEINFRA 027

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,90
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,64
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,75	9,75	9,75	9,75
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

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

I = taxa de tributos;

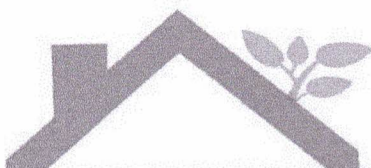
L = taxa de lucro.

Observações:

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

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

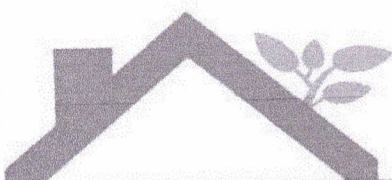
(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 - SECONCI	0,00	0,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,91	0,00
B-2 - FERIADOS	3,96	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4 - 13º SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,51	16,88
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C - TOTAL DE ENCCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,99	13,04
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84

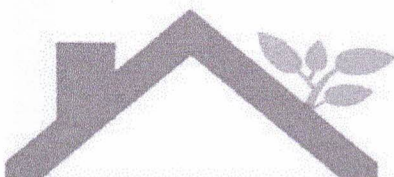




COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL GERAL (%)	87,49	49,98



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	13,61	0,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,21

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
HORISTA		H	0,0053400	18,45	0,09
VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,09

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Carga manual de material de 1ª categoria		m³	1,0000000	10,26	10,26
Encargos Complementares - Servente		h	0,6000000	3,66	2,19
SERVENTE DE OBRAS		H	0,6000000	13,46	8,07
		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	10,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,43	6,43
Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 035 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	518,33	2,59
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,66	0,36
Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,51	0,36



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insunmo	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunmo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,91	1,79	
Insunmo	SEVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,46	1,34	
		MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	6,43	
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, Conversão InfoWOrcas com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1,0000000	2.453,47	2.453,47		
Composição Auxiliar	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	#####	80,13	801,30		
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	564,17	564,17		
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	#####	13,60	1.088,00		
		MO sem LS =>	600,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	600,34
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2.453,47	
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Concreto ciclópico	m³	1,0000000	652,62	652,62		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	#####	3,66	58,56		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000000	3,51	7,02		
Insunmo	Pedra de mão granítica m3	m³	0,5000000	118,99	59,49		
Insunmo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,4360000	65,67	28,63		
Insunmo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,84	200,03		






OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Material	Quant.	Valor Unit.	Total	
Material					
PEDEIRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6150000	77,59	47,71	
Mão de Obra					
PEDREIRO (HORISTA)	H	2,0000000	17,91	35,82	
Mão de Obra					
SERVENTE DE OBRAS	H	###000000	13,46	215,36	
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,18	
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		652,62	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	443,61	443,61
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,66	21,96
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	65,67	61,92
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,84	214,20
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	77,59	48,64
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	77,18	16,13
SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	13,46	80,76
MO sem LS =>	LS =>	80,76	MO com LS =>	80,76	
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		443,61	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	490,82	490,82
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	443,61	443,61
Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,21	47,21





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	520,77	520,77
Composição Auxiliar	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	473,56	473,56
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	47,21	47,21
		MO sem LS =>	0,00	118,90	118,90
		MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	0,00	0,00
		Valor com BDI =>			490,82

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	473,56	473,56
Composição Auxiliar	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	473,56	473,56
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	47,21	47,21
		MO sem LS =>	0,00	118,90	118,90
		MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	0,00	0,00
		Valor com BDI =>			520,77

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	473,56	473,56
Composição Auxiliar	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	473,56	473,56
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	47,21	47,21
		MO sem LS =>	0,00	118,90	118,90
		MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	0,00	0,00
		Valor com BDI =>			473,56



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m ³	1,0000000	564,17	564,17
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	47,21	47,21
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	1,0000000	468,76	468,76
Insumo	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m ³	1,0000000	48,20	48,20
	MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,14
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		564,17	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	1,0000000	577,38	577,38	
Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m ³	1,0000000	47,21	47,21	
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	1,0000000	481,97	481,97	
SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m ³	1,0000000	48,20	48,20	
	MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,14
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		577,38	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,53	25,53
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,20	19,20	19,20
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85	1,85
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58	0,58
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86	0,86
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14	1,14
	MO sem LS =>	19,95	LS =>	MO com LS =>	19,95
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	25,53	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,19	7,19	7,19
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	20,43	1,45	1,45
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	25,53	1,81	1,81
Material	M	1,1000000	3,55	3,90	3,90
Material	KG	0,0018000	18,05	0,03	0,03
MO sem LS =>	LS =>	2,46	MO com LS =>	2,46	2,46
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	7,19	7,19	7,19
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Composição	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	37,16	37,16
Composição Auxiliar	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	1,0000000	37,16	37,16
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,0376000	512,61	19,27
Composição Auxiliar	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	23,89	13,85
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	19,17	4,04
	MO sem LS =>	16,09	0,00	MO com LS =>	16,09
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	37,16	37,16
Descrição		Valor	Quant.	Unit	Total
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	H	23,82
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	H	0,35
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	H	18,56
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	H	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	1,0000000	H	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,0000000	H	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	1,0000000	H	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	H	0,32
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	H	1,01

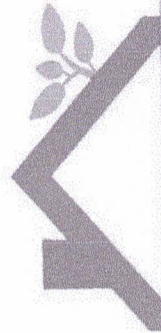




CONSTRUÇÕES

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

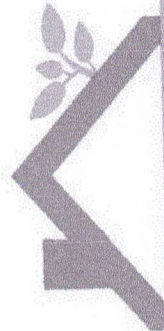
Insunmo	Mão de Obra	H	0,3500000	19,54	6,83
Insunmo	Mão de Obra	H	0,2500000	13,46	3,36
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,19
		Valor do BDI =>		17,65	
		Valor com BDI =>		17,65	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unir.	Total
Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,48	3,48
Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,96	1,42
Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,84	0,26
Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,34	0,00
Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,49	0,29
Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,50	0,05
Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,56	0,74
Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	299,21	0,11
Arco de serra un	Material	un	0,0002000	22,03	0,00
Torquesa un	Material	un	0,0002000	36,80	0,00
Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,89	0,02
Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,96	0,02
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,99	0,50
LIJVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,56	0,02





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insuno	Material	PAR	0,0008000	67,02	0,05
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO				
Insuno	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,16	0,00
Insuno	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	13,96	0,00
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	3,48	3,48
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,96	1,42
Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,84	0,26
Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,34	0,00
Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,49	0,29
Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,50	0,05
Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,56	0,74
Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	299,21	0,11
Serrrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,82	0,00
Formão grande un	Material	un	0,0002000	15,12	0,00
Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	22,83	0,00
Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,89	0,02
Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,96	0,02



X



SD
CONSTRUÇÕES

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,002000	22,83	0,00
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,89	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,96	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,99	0,50
Insumo	Aliate com isolamento un	Material	un	0,0002000	46,17	0,00
Insumo	Aliate volt-amperemetro un	Material	un	0,0002000	140,63	0,02
Insumo	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,56	0,02
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	67,02	0,04
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,16	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUEGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,96	0,00
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	3,49
						Total
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,96	1,42
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,84	0,26
Insumo	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,34	0,00
Insumo	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,49	0,29





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,50	0,05
Insumo	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,56	0,74
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	299,21	0,11
Insumo	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	35,63	0,00
Insumo	Prão simples 30cm un	Material	un	0,0001000	19,52	0,00
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,89	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,96	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,99	0,50
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	25,42	0,02
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	22,74	0,01
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	44,38	0,02
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	59,84	0,02
Insumo	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	31,28	0,01
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,56	0,02
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	67,02	0,05
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,16	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,96	0,00
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	3,56



(Handwritten mark)

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,50	0,05
Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,56	0,74
Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	299,21	0,11
Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,89	0,02
Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,96	0,02
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,99	0,50
Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,80	0,00
Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,96	1,42
Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,34	0,00
Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,49	0,42
Talhadreira chata 10" Talhadreira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,54	0,00
Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,42	0,00
Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	178,84	0,26
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	252,93	0,05
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,56	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	67,02	0,05
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,16	0,00





OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Insuno	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,00060000	13,96	0,00
Insuno		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insuno		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	3,66	0,00
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00000000	3,51	3,51
Insuno	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,10180000	13,96	1,42
Insuno	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,00150000	178,84	0,26
Insuno	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,00080000	6,34	0,00
Insuno	Vale transporte un	Material	un	0,06540000	4,49	0,29
Insuno	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,00050000	10,78	0,00
Insuno	Colher de pedreiro un	Material	un	0,00040000	18,75	0,00
Insuno	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro) un	Material	un	0,00020000	40,69	0,00
Insuno	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,00450000	12,50	0,05
Insuno	Cesta Básica un	Material	un	0,00450000	164,56	0,74
Insuno	Exames admissionais/demissionais (checkout) cj	Serviços	cj	0,00040000	299,21	0,02
Insuno	Protetor articular un	Material	un	0,00450000	4,89	0,02
Insuno	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,00180000	12,96	0,02
Insuno	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,10180000	4,99	0,50
Insuno	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,00020000	16,45	0,00



X