



AO
PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFª TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº082/2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa a TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-CPL/PMSEB, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. PROPONENTE: Construtora Alvorada

RAZÃO SOCIAL: Alvorada Construir Ltda

SEDE: Rua Ceará nº65, Vila Mariana, Ribamar Fiquene - ma

C.N.P.J.: 05.703.869/0001-16

CONTATOS: (99) 98450-9992, (99) 3586-1187

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: REINALDO GOMES DA SILVA

ALVORADA CONSTRUIR LTDA
CNPJ: 05.703.869/0001-16
Reinaldo Gomes da Silva
CPF: 505.086.953-68





ALVORADA CONSTRUIR LTDA

Construções Serviços e Locações

CNPJ: 05.703.869-0001/16



DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil Agência nº 3280-8, Conta Corrente nº 30960-5, titular, Alvorada Construir Ltda, CNPJ nº 05.703.869/0001-16:

2. PROPOSTA DE PREÇOS: Importa a proposta do lote III, no valor global de R\$ **503.224,26** (Quinhentos e Três Mil, Duzentos e Vinte e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos), seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.
3. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS: 150 dias úteis a contar da ordem de Serviço emitida por esta prefeitura.
4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal pelo prestador do serviço/fornecedores atesto pelo setor responsável da Administração Pública Municipal.

Ribamar Figueire - Ma, 19 de Julho de 2021

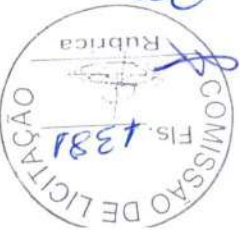

Alvorada Construir LTDA

Reinaldo Gomes da Silva

Sócio Administrador

CI N°15535762000-6, CPF N°505.086.953-68

CONSTRUTORA ALVORADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA		
Matheus Sales Junior, Engenheiro Civil Júnior Função: Coordenador Civil CREA 74271-D-Ma Registro 1100237179 CPF 519.538.834			
DATA:	15/07/2021	BDI:	22,89%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
ORSE	2021/04	111,08% 89,78%	07/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68% 49,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS INICIAIS							82.602,81	16,41
1.1	COMPOSIÇÃO 01	PROJETO BASICO DE ENGENHARIA		UN	1,00	8.842,26	10.866,25	10.866,25	2,16
1.2	030110	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04)	CAEMA	M2	4,00	118,11	145,15	580,60	0,12
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	1.800,00	1,60	1,97	3.546,00	0,70
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO	SINAPI	M	200,00	32,27	39,66	7.932,00	1,58
1.5	98459	TAPUME PARA VEDAÇÃO COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	400,00	79,19	97,32	38.928,00	7,74
1.6	012207	LIGACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA	SBC	UN	1,00	856,93	1.053,08	1.053,08	0,21
1.7	055330	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA	SBC	UN	1,00	2.172,74	2.670,08	2.670,08	0,53
1.8	93207	BARRAÇÃO TEMPORARIO DE OBRA - ESCRITORIO E PISO	SINAPI	M2	12,00	577,60	709,81	8.517,72	1,69
1.9	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00	577,01	709,09	8.509,08	1,69
2	PRAÇA							310.808,66	61,76
2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	120,00	61,09	75,07	9.008,40	1,79
2.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.020,00	1,58	1,94	1.978,80	0,39
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,00	38,58	47,41	379,28	0,08
2.4	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,80	23,39	28,74	137,95	0,03
2.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1.595,20	2,92	3,59	5.726,72	1,14
2.6	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	793,20	20,56	25,27	20.047,16	3,98
2.7	D140000004	Piso alta resistencia colorido. 10mm c/j.plástico. - aplicado	CAEMA	M2	793,20	32,43	39,85	31.608,02	6,28

310.808,66
 61,76
 31608,02
 6,28

COMISSÃO
 14
 3,98
 6,28

31608,02
 6,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

DATA:	15/07/2021	BDI:	22,89%
VERSÃO:	2019/12	HORA:	12/2019
CAEMA:	2021/04	ORSE:	07/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	111,06% 89,78%
SICRO NOVO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO:	83,85% 47,76%
SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	87,49%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,68% 49,33%

Município de Brejo do São Francisco
 Função: Administrativo Civil
 CREA 74271-D - MA Registro: 110237178
 CPF 515.537.673-49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M	793,20	0,26	0,32	253,82	0,05
2.9	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	717,00	43,86	53,90	38.646,30	7,68
2.10	171887	COLCHAO DE AREIA em playground e=10cm	SBC	M3	8,50	85,20	104,70	889,95	0,18
2.11	2003854	Camada drenante - areia comercial E= 6CM	SICRO NOVO	m³	43,02	85,20	104,70	4.504,19	0,90
2.12	94990	MOLDADO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO EXTRUSORA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	26,95	448,69	551,40	14.860,23	2,95
2.13	94284	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	280,00	19,68	24,18	6.770,40	1,35
2.14	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,88	9,84	12,09	34,82	0,01
2.15	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,83	274,64	337,51	280,13	0,06
2.16	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,83	103,31	125,96	105,38	0,02
2.17	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	66,24	9,82	12,07	799,52	0,16
2.18	90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	SINAPI	M2	9,94	12,17	14,96	148,70	0,03
2.19	89043	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	32,21	48,38	59,45	1.914,88	0,38
2.20	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,42	2,54	3,12	200,99	0,04
2.21	87529	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	SINAPI	M2	64,42	19,32	23,74	1.529,33	0,30
2.22	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	72,00	8,69	10,68	768,96	0,15
2.23	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	183,70	225,75	1.806,00	0,36

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAL 1



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

Município de São Francisco do Brejão - Maranhão
 Função de Engenharia Civil
 CREA 74271/D-MA Registro 140231175
 CPF 515.537.672-45

DATA :	15/07/2021	BDI :	22,89%
PONTE	VERBA	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
ORSE	2021/01	111,05%	07/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.24	1008858	BANCO DE MADEIRA VERINIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO	SBC	UN	12,00	722,13	887,43	10.649,16	2,12
2.25	1008559	MESA EM CONCRTO ARMADO POLIDO (C=M1,60, I=80 E H=75MM) 2 BANCOS EM CONCRETOS ARMADOS (C=1,40, 10,40 E H=0,40MM), COM PINTURA ACRILICA	SBC	UN	3,00	888,34	1.091,68	3.275,04	0,65
2.26	COMPOSIÇÃO 02	CARAMANCHÃO EM MADEIRA LIXADA, MASSARANDUBA, ANGELIN OU SIMILAR	SINAPI	UN	2,00	204,55	251,37	9.049,32	1,80
2.27	00042437	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - VOLANTE DIAGONAL DUPLO	SINAPI	UN	2,00	1.508,76	1.854,12	3.708,24	0,74
2.28	00042433	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL	SINAPI	UN	2,00	1.652,94	2.031,30	4.062,60	0,81
2.29	00042434	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - CAVALGADA INDIVIDUAL	SINAPI	UN	2,00	2.046,02	2.514,35	5.028,70	1,00
2.30	00042436	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - EXTENSÃO LOMBAR	SINAPI	UN	1,00	1.823,78	2.241,24	2.241,24	0,45
2.31	00042428	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ALONGADOR (3 ALTURAS)	SINAPI	UN	3,00	1.449,50	1.781,29	5.343,87	1,06
2.32	00042431	EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ABDOMINAL DUPLO	SINAPI	UN	1,00	3.074,51	3.778,27	3.778,27	0,75
2.33	S09159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	ORSE	UN	1,00	3.634,89	4.466,92	4.466,92	0,89
2.34	11098/ORSE	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTE OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	UN	1,00	9.507,94	11.684,31	11.684,31	2,32
2.35	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", seigipark ou similar	ORSE	un	1,00	2.360,83	2.901,22	2.901,22	0,58
2.36	S11704	Brinquedo - Escada de Cilindros	ORSE	un	1,00	1.733,64	2.130,47	2.130,47	0,42
2.37	102362	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 2,00X2,00M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E M	SINAPI	M2	44,00	120,04	147,52	6.490,88	1,29
2.38	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	89,75	110,29	110,29	0,02
2.39	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	265,45	326,21	326,21	0,06
2.40	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE IGUAL A 2,00 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,00	38,58	47,41	568,92	0,11
2.41	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,00	23,39	28,74	344,88	0,07



PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA	DATA :	15/07/2021	BDI :	22,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA	VERBA:	2019/12	HORA:	12/2019
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA	CAENA	2019/12	116,69%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO-MA	ORSE	2021/04	111,06% 69,78%	05/2021
	<i>Manejo Seleção de Almeida Silva Junior</i>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	03/2017
	<i>Função Engenheiro Civil</i>	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	05/2021
	<i>CREA 74712-0/2018 Registro 1100237178</i>	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	85,68% 49,33%	06/2021
	<i>CPF 515.537-67339</i>	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.42	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	17,11	21,03	1.682,40	0,33
2.43	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	190,00	7,76	9,54	1.812,60	0,36
2.44	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	720,00	2,91	3,58	2.577,60	0,51
2.45	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	130,00	6,79	8,34	1.084,20	0,22
2.46	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	14,37	17,66	52,98	0,01
2.47	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	54,64	67,15	537,20	0,11
2.48	069060	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO PLANEGANTE h=4,1 M P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SBC	UN	12,00	902,89	1.109,56	13.314,72	2,65
2.49	S12833	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/Iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv. com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	ORSE	un	10,00	4.337,51	5.330,37	53.303,70	10,59
2.50	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 180 W ATE 4000 K, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	6,00	1.058,89	1.301,27	7.807,62	1,55
2.51	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	31,48	38,69	232,14	0,05
2.52	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	SINAPI	UN	1,00	106,96	131,44	131,44	0,03
2.53	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	75,96	93,35	93,35	0,02
2.54	89337	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	90,00	17,71	21,76	1.958,40	0,39
2.55	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	45,00	11,80	14,50	652,50	0,13
2.56	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	16,68	20,50	82,00	0,02
2.57	00007602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	SINAPI	UN	8,00	21,27	26,14	209,12	0,04
2.58	96765	hidrante de piso	SINAPI	UN	2,00	755,24	928,11	1.856,22	0,37
2.59	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs, AF_06/2014	SINAPI	M2	70,00	8,94	10,99	769,30	0,15

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

Município São Francisco do Brejão, Maranhão
 Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação
 FAPREB/2014
 CREA 74271-D-MA Registro 110231778
 CPE 515 537 673-49

DATA :	15/07/2021	BDI :	22,89%
FONTE	VERBA	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
ORSE	201/004	111,06% 69,78%	07/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68% 49,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3 QUIOSQUES									
3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	7,20	61,09	75,07	540,50	0,11
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,72	38,58	47,41	413,42	0,08
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	21,65	2,92	3,59	77,72	0,02
3.4	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,23	23,39	28,74	150,31	0,03
3.5	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,88	9,84	12,09	34,82	0,01
3.6	94964	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	SINAPI	M3	2,66	274,64	337,51	897,78	0,18
3.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,66	103,31	126,96	845,55	0,17
3.8	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	159,53	9,81	12,06	1.923,93	0,38
3.9	90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	SINAPI	M2	31,91	12,17	14,96	477,37	0,09
3.10	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	42,00	48,38	59,45	2.496,90	0,50
3.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,00	30,76	37,80	75,60	0,02
3.12	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,00	2,54	3,12	262,08	0,05
3.13	87529	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	SINAPI	M2	48,00	19,32	23,74	1.139,52	0,23
3.14	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM	SINAPI	M2	36,00	21,15	25,99	935,64	0,19



PLANILHA ORÇAMENTAL A



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

Moldagem Sotomaior de Oliveira Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 14271-0 - MA Registro 1100237178
 CPF 515.537.678-48

DATA :		15/07/2021		BDI :		22,89%	
FONTES	VERBA	HORA	MES	DATA REF.			
CAEMA	2019/12	116,89%	-	12/2019			
ORSE	2021/04	111,08%	69,78%	07/2021			
SEINFRA	027.1	83,85%	47,76%	05/2021			
SICRO	2016/11	87,49%	-	03/2017			
SICRO NOVO	2021/10	-	-	05/2021			
SINAPI	2021/05	85,88%	49,33%	06/2021			

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.15	87264	FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,00	43,97	54,03	1.945,08	0,39
3.16	94445	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,52	28,34	34,83	1.341,65	0,27
3.17	92539	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	38,52	46,54	57,19	2.202,96	0,44
3.18	94221	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,00	14,13	17,36	329,84	0,07
3.19	91341	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,68	388,17	477,02	801,39	0,16
3.20	91307	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	43,42	53,36	53,36	0,01
3.21	D19000062	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CAEMA	M2	3,20	246,60	303,05	969,76	0,19
3.22	87642	Janela DE FERRO, TIPO EROLAR - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	M2	36,00	32,03	39,36	1.416,96	0,28
3.23	87248	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,00	36,88	45,32	1.631,52	0,32
3.24	89357	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M	12,00	17,71	21,76	261,12	0,05
3.25	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	11,80	14,50	174,00	0,03
3.26	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00	16,68	20,50	20,50	0,00
3.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 50MM 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,66	26,62	26,62	0,01
3.28	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	11,22	13,79	109,92	0,02
3.29	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	17,28	21,24	169,92	0,03

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

Município de São Francisco do Brejão - Maranhão

Fungador: *Engenheiro Civil*

CREA 74271-D-MA-Registo 1100237178


CPF 515.537.673-49

DATA :	15/07/2021	BDI :	22,89%
FONTE	CAEMA	VERSÃO	2019/12
ORSE	20210/4	HORA	116,68%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	07/2021
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO		47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		87,49%
			85,68%
			49,33%
			06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.30	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	33,04	40,80	487,20	0,10
3.31	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,22	7,64	15,28	0,00
3.32	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,45	18,99	37,98	0,01
3.33	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,13	38,26	38,26	0,01
3.34	89796	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,61	32,70	32,70	0,01
3.35	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,90	19,54	19,54	0,00
3.36	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,31	7,75	7,75	0,00
3.37	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	328,61	403,83	403,83	0,08
3.38	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.596,20	1.961,57	1.961,57	0,39
3.39	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	480,98	591,08	591,08	0,12
3.40	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	46,69	57,38	344,28	0,07
3.41	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	9,86	12,12	24,24	0,00
3.42	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	15,37	18,89	75,56	0,02
3.43	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	4,73	5,81	174,30	0,03
3.44	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	2,91	3,58	214,80	0,04
3.45	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	4,91	6,03	120,60	0,02
3.46	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,90 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	1,90	413,90	508,64	966,42	0,19

Página: 7

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 15/07/2021		BDI : 22,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	82.602,81	16,41
2	PRAÇA	310.808,66	61,76
3	QUIOSQUES	29.174,83	5,80
4	QUADRA COM ARQUIBANCADAS	80.637,96	16,02
VALOR BDI TOTAL:		93.746,10	100,00
VALOR BDI:		93.746,10	
VALOR ORÇAMENTO:		409.478,16	
VALOR TOTAL:		503.224,26	

Quinhentos e Três Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Seis centavos


 Waldemir Salgueiro de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/ D- MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA			
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO-MA			
DATA :	15/07/2021	BDI :	22,89%	
FONTES	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
ORSE	2021/04	111,05%	69,78%	07/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS INICIAIS	82.602,81	100,00 % 82.602,81					82.602,81 100,00 %
2	PRAÇA	310.808,66	20,00 % 62.161,73	30,00 % 93.242,60	20,00 % 62.161,73	20,00 % 62.161,73	10,00 % 31.080,87	310.808,66 100,00 %
3	QUIOSQUES	29.174,83		10,00 % 2.917,48	8,752,45	14,587,42	10,00 % 2.917,48	29.174,83 100,00 %
4	QUADRA COM ARQUIBANCADAS	80.637,96			30,00 % 24.191,39	50,00 % 40.318,98	20,00 % 16.127,59	80.637,96 100,00 %
		503.224,26	144.764,54 144.764,54	240.924,62	336.030,19	453.098,32	503.224,26	503.224,26


 Wellington Apolinário de Almeida Silva Junior
 Funtão Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 100237178
 CPF 515 537 673-49



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,17
	TOTAL	6,87

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,95
L	Lucro	5,64
	TOTAL	6,59

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	CPRB	2,00
	TOTAL	7,25

BDI = 22,89%

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

Waldemiro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 74277-D- MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 15/07/2021	BDI : 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriodos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	TOTAL	8,19	3,26

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A+B+C+D

Waldirio Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 531 673-49



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 15/07/2021	BDI : 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97


Horista = 85,68%
Mensalista = 49,33%

A + B + C + D



Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
CREA 7427/D-MA Registro: 1100237178
CPF 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021		BDI: 22,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMPOSIÇÃO 01 - PROJETO BASICO DE ENGENHARIA (UN)

VALOR:	8842.26
---------------	----------------

1.2. 030110 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	H	1,327391	14,87	19,74
B010000097	Servente	CAEMA	H	1,883495	10,48	19,74
TOTAL MAO DE OBRA:						39,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001	Barrote 3 x 3"	CAEMA	M	3,377486	5,79	19,56
D330000007	Placa de obra em chapa aco galv. no16/18-pintada Padrão CAEMA (DP0301-04)	CAEMA	M2	0,078891	248,13	19,58
D0500000057	Pranchao 5,0 x 15 cm	CAEMA	M	1,100276	17,95	19,75
D070000078	Prego 3" x 9"	CAEMA	KG	1,595945	12,37	19,74
TOTAL MATERIAL:						78,63

VALOR:	118,11
---------------	---------------

1.3. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05032813	16,16	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06356660	12,51	0,79
TOTAL SERVICIO:						1,60

VALOR:	1,60
---------------	-------------

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31316055	23,46	7,34
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08426863	17,65	1,48
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56520736	6,53	3,69
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41754741	8,58	3,58
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01943489	22,67	0,44
TOTAL MATERIAL:						16,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27049479	13,64	3,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54091370	16,59	8,97
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00349218	307,68	1,07
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,13379696	1,57	1,78

(Handwritten signatures and stamps)

Wallegre Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função Engenheiro Civil
 CREA 74270-0/MA Registro 1100237178
 CPF: 515.531.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA :	15/07/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI :	22,89%		
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
		ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01275415	15,47	0,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00296076	17,83	0,05
TOTAL SERVIÇO:						15,74
VALOR:						32,27

1.5. 98459 - TAPUME PARA VEDAÇÃO COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91509714	23,46	21,46
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03192675	17,35	0,55
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74595246	27,84	20,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,43660597	61,65	26,91
TOTAL MATERIAL:						69,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14150716	13,64	1,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42452154	16,59	7,04
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00089512	307,68	0,27
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01424767	15,47	0,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00328216	17,83	0,05
TOTAL SERVIÇO:						9,49
VALOR:						79,19

1.8. 93207 - BARRACÃO TEMPORARIO DE OBRA - ESCRITORIO E PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01235012	201,25	2,48
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01235012	194,61	2,40
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03698646	44,00	1,62
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,02463631	49,26	1,21
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,63593739	87,12	55,40
TOTAL MATERIAL:						63,11

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Waldeino Sebastião de Almeida Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 74271/M-04 Registro 1100237178
 CPF 515.540.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,06546223	65,11	4,26
89173	(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	SINAPI	M2	0,13098849	24,95	3,26
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,05157629	49,34	2,54
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,01529369	689,93	10,55
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,87721051	11,66	33,54
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01235012	283,82	3,50
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,90642515	2,49	2,25
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,12330963	16,48	2,03
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,21976584	3,73	8,27
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,29484739	6,24	8,07
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,39462929	6,69	2,64
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01235012	34,14	0,42
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02463631	131,25	3,23
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01235012	331,15	4,08
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,11095947	9,63	1,06
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02463631	23,41	0,57
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,13098849	7,96	1,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06411843	8,48	0,54
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18499646	21,63	4,00
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,08632313	16,78	1,44
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12330963	9,82	1,21

Waldemiro Silvestiano de Almeida Silva Junior

Engenheiro Civil
CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
CPF 515.531.673.40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03698646	34,10	1,26
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,11095947	21,92	2,43
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33914954	6,75	2,28
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,10985091	7,04	7,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,01490975	49,48	0,73
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,33914954	2,29	0,77
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,10985091	1,17	1,29
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,02463631	43,61	1,07
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,08632313	34,38	2,96
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,01849321	615,54	11,38
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06168681	464,66	28,66
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03698646	5,31	0,19
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04933663	7,99	0,39
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01235012	8,62	0,10
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00345546	12,54	0,04
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,86764692	20,91	18,14
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02463631	180,74	4,45
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07397296	96,45	7,13
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,04933663	92,58	4,56
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02463631	19,99	0,49
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02463631	21,97	0,54
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,02463631	17,21	0,42
98445	PAREDE DE MADEIRA, COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29781168	143,51	42,73



 Waldemiro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427-D/MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19062763	119,10	22,70
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,23222143	182,95	42,48
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,21942334	121,15	26,58
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15805647	124,58	19,69
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10116892	105,60	10,68
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12324564	155,71	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11646264	107,07	12,46
89957	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	SINAPI	UN	0,06168681	97,86	6,03
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02463631	231,94	5,71
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03698646	253,11	9,36
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02073288	470,26	9,74
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01235012	399,68	4,93
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06411843	8,16	0,52
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00383939	30,00	0,11
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03698646	7,31	0,27
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02463631	34,57	0,85
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03698646	16,82	0,62
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,87161432	53,02	46,21
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04933663	20,78	1,02
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,09867329	33,42	3,29
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,87161432	19,60	17,08
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,09419395	42,49	4,00
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08881875	14,40	1,27


 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CRFA 7427/D-MA Registro 1100237178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	68,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08018005	22,19	1,77
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02463631	390,29	9,61
TOTAL SERVIÇO:						514,49
VALOR:						577,60

1.9. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61304924	5,34	13,95
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02474516	201,25	7
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02502023	194,61	4,86
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,13463885	13,72	1,84
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,68154044	87,12	59,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,69257260	16,95	45,63
TOTAL MATERIAL:						130,62

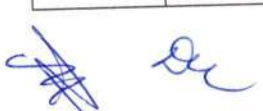
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02017834	689,93	13,92
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,62204920	11,66	30,57
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,06211258	2,49	2,64
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88447468	3,73	29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,25148767	9,63	2,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74684176	16,59	12,39
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,10821855	21,63	2,34
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,11313192	16,78	1,89
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,21482178	9,82	2,10
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10722832	21,92	2,35
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,40664408	6,75	2,74
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,38006238	7,04	2,67
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,05007021	49,48	2,47
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,87350046	2,29	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA :	15/07/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI :	22,59%		
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
		ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,53316287	1,17	1,79
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04957228	49,23	2,44
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,05268177	615,54	32,42
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,13300633	12,54	1,66
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,03179053	20,91	21,57
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,08353668	96,45	8,05
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03418316	92,58	3,16
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09764894	19,99	1,95
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,37557571	143,51	53,89
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24675105	119,10	29,38
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29285830	182,95	53,57
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28172493	121,15	34,13
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04209064	124,58	5,24
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03395054	105,60	3,58
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03306449	155,71	4
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03652467	107,07	3,91
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,04547211	470,26	21,38
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04059866	67,72	2,74
96995	REATERO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,05837580	30,00	1,75
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,98492580	53,02	52,22
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,11127826	20,78	2,31
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,03696177	19,60	20,32
TOTAL SERVIÇO:						446,39
VALOR:						577,01


 Waldesno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/O-MA Registro 1100237178
 CPF 515.517.673-49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 15/07/2021	BDI : 22,89%																																						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,68%</td> <td>49,33%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	ORSE	2021/04	111,06%	68,78%	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																						
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019																																						
ORSE	2021/04	111,06%	68,78%	07/2021																																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017																																						
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																						
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021																																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																							
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA																																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA																																									

2.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82994914	48,75	40,46
TOTAL MATERIAL:					40,46

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04080230	40,79	1,66
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01114046	216,90	2,41
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26019668	16,16	4,20
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24520105	22,53	5,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54719867	12,51	6,84
TOTAL SERVICOS:					20,63
VALOR:					61,09

2.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00331912	42,87	0,14
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00774466	187,09	1,44
TOTAL SERVICOS:					1,58
VALOR:					1,58

2.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08393285	12,51	38,57
TOTAL SERVICOS:					38,57
VALOR:					38,58

2.4. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86970423	12,51	23,38
TOTAL SERVICOS:					23,38
VALOR:					23,39

2.5. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86970423	12,51	23,38
TOTAL SERVICOS:					23,38
VALOR:					23,39



Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/ D- MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00281160	16,16	0,04
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00281160	22,53	0,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07966304	16,78	1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11957267	12,51	1,49
TOTAL SERVICOS:					2,92
VALOR:					2,92

2.6. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,34888540	10,83	3,77
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38919274	0,66	0,25
TOTAL MATERIAL:					4,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02486308	450,43	11,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23259027	16,78	3,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11629511	12,51	1,45
TOTAL SERVICOS:					16,54
VALOR:					20,56

2.7. D14000004 - Piso alta resistencia colorido.10mm c/j.plástical.- aplicado (M2)

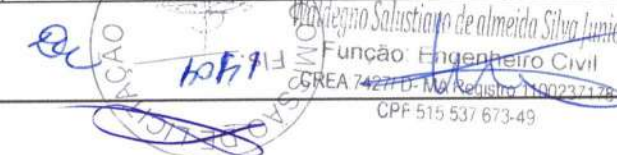
	VALOR:	32,43
--	---------------	--------------

2.8. 97114 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91283 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	SINAPI	CHP	0,00504701	19,78	0,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00595059	16,78	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00711871	12,51	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,26
VALOR:					0,26

2.9. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04632148	52,50	2,43



 Engenheiro Salustiano de Almeida Silva Junior

 Função: Engenheiro Civil

 CREA 7427-D-MA/Registro 1190237128

 CPF 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,81804771	42,50	34,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00709499	62,87	0,44
TOTAL MATERIAL:						37,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,20640798	16,75	3,45
91285	SINAPI	CHI	0,10014578	0,76	0,07
91283	SINAPI	CHP	0,00301739	19,78	
91278	SINAPI	CHI	0,09875940	0,52	0,05
91277	SINAPI	CHP	0,00448532	8,69	0,03
88316	SINAPI	H	0,20640798	12,51	2,58
TOTAL SERVICIO:					6,23
VALOR:					43,86

2.11. 2003854 - Camada drenante - areia comercial E= 6CM (m³)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	SICRO NOVO	h	2,47083455	15,2345	37,6308
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6308

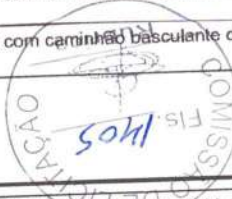
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0081	SICRO NOVO	m³	0,82361152	56,3192	46,3851
TOTAL MATERIAL:					46,3851

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	SICRO NOVO	t	1,23541728	0,9495	1,1730
TOTAL SERVICIO:					1,1730

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,6622	0,0000
5914374	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,5297	0,0000
5914389	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,4300	0,0000
TOTAL TRANSPORTE:					0,0000
VALOR:					85,2000

2.12. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100232-78
 CPF 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,90979372	2,65	5,06
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,04456732	8,47	17,31
TOTAL MATERIAL:						22,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,80018827	16,59	29,86
94964	SINAPI	M3	0,93929045	349,10	327,90
88309	SINAPI	H	1,58875259	16,78	26,65
88316	SINAPI	H	3,35024354	12,51	41,91
TOTAL SERVICIO:					448,69
VALOR:					448,69

2.13. 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01761393	52,50	0,92
00034492	SINAPI	M3	0,01858601	355,50	6,60
TOTAL MATERIAL:					7,52

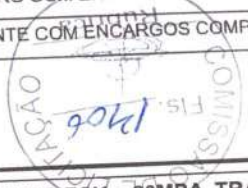
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,11540170	15,37	1,77
88631	SINAPI	M3	0,00281761	421,16	1,18
92961	SINAPI	CHI	0,23778040	3,99	0,94
92960	SINAPI	CHP	0,06066700	14,71	0,9
88309	SINAPI	H	0,18540467	16,78	3,11
88316	SINAPI	H	0,34192708	12,51	4,27
TOTAL SERVICIO:					12,16
VALOR:					19,68

2.14. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,02667475	273,17	7,28
88309	SINAPI	H	0,12717465	16,78	2,13
88316	SINAPI	H	0,03493687	12,51	0,43
TOTAL SERVICIO:					9,8
VALOR:					9,8


2.15. 94964 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/ D- MA Registro 119023/178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021		BDI: 22,89%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,59843178	52,50	31,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	249,22134211	0,66	164,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,46515808	66,56	30,96
					TOTAL MATERIAL:	226,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,97712828	0,29	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,31418939	1,44	1,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29611987	15,02	16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02160566	12,51	25,29
					TOTAL SERVICIO:	47,79
					VALOR:	274,64

2.16. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43053426	16,59	23,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42987952	16,78	23,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,19488135	12,51	52,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,05174398	0,44	1,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,07721335	1,66	1,78
					TOTAL SERVICIO:	103,31
					VALOR:	103,31

2.17. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,68516424	11,77	8,06
					TOTAL MATERIAL:	8,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06369711	12,44	0,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05865205	16,69	0,97
					TOTAL SERVICIO:	1,76
					VALOR:	9,82

2.18. 90997 - FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,11691294	16,58	1,85




 Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior

 Função: Engenheiro Civil

 CREA 74271 D- MA Registro 1100231178

 CPF: 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
			ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	0,00191453	1,771,67	3,39
TOTAL MATERIAL:						5,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23634774	16,59	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23437394	12,51	2,93
TOTAL SERVICIO:					6,85	
VALOR:					12,17	

2.19. 89043 - SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,25881822	62,18	16,09
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26993049	57,75	15,58
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15865022	73,57	11,67
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,07573675	66,61	5,04
TOTAL SERVICIO:					48,38	
VALOR:					18	

2.20. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00328709	477,89	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05478520	16,78	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00547848	12,51	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,54	
VALOR:					2,54	

2.21. 87529 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	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	SINAPI	M3	0,02925076	394,31	11,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36563491	16,78	6,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13302885	12,51	1,6


 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427 - MA Registro 1100337178
 CPF 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	19,32
VALOR:	19,32

2.22. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,76859111	8,74	6,71
TOTAL MATERIAL:					6,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03005188	16,16	0,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12020762	12,51	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,98

VALOR:	8,69
---------------	-------------

2.23. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAL/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	218,39	218,39
TOTAL MATERIAL:					218,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,21371148	16,16	-3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,85492815	12,51	-10,69
TOTAL SERVIÇO:					-14,14

VALOR:	183,70
---------------	---------------

2.26. COMPOSIÇÃO 02 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA LIXADA, MASSARANDUBA, ANGELIN OU SIMILAR (M²)

VALOR:	204,55
---------------	---------------

2.27. 00042437 - EQUIPAMENTO DE GINASTICA - VOLANTE DIAGONAL DUPLO (UN)

VALOR:	1.508,70
---------------	-----------------

2.28. 00042433 - EQUIPAMENTO DE GINASTICA -SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL (UN)

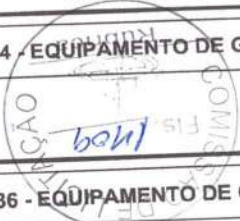
VALOR:	1.652,90
---------------	-----------------

2.29. 00042434 - EQUIPAMENTO DE GINASTICA- CAVALGADA INDIVIDUAL (UN)

VALOR:	2.046,00
---------------	-----------------

2.30. 00042436 - EQUIPAMENTO DE GINASTICA - EXTENSÃO LOMBAR (UN)

VALOR:	1.823,00
---------------	-----------------



Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237/178
 CPF 515.501.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 15/07/2021	BDI : 22,89%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.31. 00042428 - EQUIPAMENTO DE GINASTICA- ALONGADOR (3 ALTURAS) (UN)

	VALOR:	1.449,50
--	--------	----------

2.32. 00042431 - EQUIPAMENTO DE GINASTICA - ABDOMINAL DUPLO (UN)

	VALOR:	3.074,51
--	--------	----------

2.33. S09159 - Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	2,16179743	13,99	30,24
TOTAL MAO DE OBRA:					30,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02847 Madeira angelin vermelho, aparelhada	ORSE	m3	0,04323595	3.016,87	130,44
I01678 Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	ORSE	un	17,00000000	5,50	93,50
I09448 Pneus - recauchutado	ORSE	un	6,00000000	77,81	466,86
I04337S Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	ORSE	un	17,00000000	1,31	22,27
TOTAL MATERIAL:					713,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00428 Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	ORSE	un	34,00000000	0,55	18,70
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	33,43442703	14,44	482,79
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,38912354	401,03	156,05
S03846 Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	129,65240982	0,53	68,72
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,16179743	2,89	6,25
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,57647930	40,59	23,40
S03177 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,38355035	103,67	143,43
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	2,53650898	94,05	238,56
S02287 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	2,56533294	11,69	29,95
S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	2,58695090	22,03	56,99
S02310 Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	1,72943793	21,07	36,44
S08435 Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	ORSE	m	6,48539226	151,01	979,30
S00885 Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	3,89123536	38,06	148,10
S00892 Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	ORSE	m	2,37797716	211,44	502,80
TOTAL SERVICIO:					2.891,10

	VALOR:	3.634,61
--	--------	----------

2.34. 11098/ORSE - BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTE OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)


 Wellington Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427-D/MA Registro 1100237178
 CPF 31.531.67449

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 9507.94

2.35. S09160 - Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	-2,21632889	13,99	-31,01
TOTAL MAO DE OBRA:						-31,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.930,00	2.930,00
TOTAL MATERIAL:						2,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	-0,39893921	419,26	-167,26
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	-2,21632889	2,90	-6,43
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	-0,39893921	40,59	-16,19
TOTAL SERVICIO:						-189,88

VALOR: 2.360,83

2.36. S11704 - Brinquedo - Escada de Cilindros (un)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	1,33232615	148,59	197,97
S04986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	ORSE	m3	3,44067027	0,83	2,86
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,87722493	40,59	35,61
S02670	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	ORSE	m	4,54111646	107,64	488,81
S02671	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	ORSE	m	3,02610871	181,01	547,71
S02673	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	ORSE	m	0,75910848	369,56	280,51
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	9,42118229	13,01	122,51
S11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,45020491	35,04	50,81
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada, (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	6,90871172	0,97	6,70
TOTAL SERVICIO:						1.733,11

VALOR: 1.733,11

2.37. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2,00X2,00M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E M (M2))

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,81190178	18,40	14,93
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,47753748	31,59	15,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5,CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,67354005	22,18	14,93

Waldemir Sabatiano de Almeida Silva Junior
Função: Engenheiro Civil

CREA 7427/D-MA, Registro 190237178
CPF 519.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,28276583	53,35	15,08
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,16879387	89,37	15,08
TOTAL MATERIAL:						75,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	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	SINAPI	M3	0,05491072	274,66	15,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89509587	16,69	14,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19419843	12,51	14,93
TOTAL SERVICIO:						44,94
VALOR:						120,04

2.38. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	75,47	75,47
TOTAL MATERIAL:						76,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47811152	12,71	6,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43797867	16,94	7,41
TOTAL SERVICIO:						13,48
VALOR:						89,75

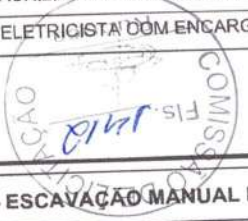
2.39. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	380,01	380,01
TOTAL MATERIAL:						380,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	-0,00184899	463,84	-0,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,07603031	12,71	-0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,07603031	16,94	-1,28
TOTAL SERVICIO:						-3,09
VALOR:						265,45

2.40. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE IGUAL A 2,00 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08393285	12,51	38,5



Waldirio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D - RJ Registro 1100237178
 CPF 53.536.345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

DATA : 15/07/2021		BDI : 22,89%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	38,57
VALOR:	38,58

2.41. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86970423	12,51	23,38
TOTAL SERVIÇO:					23,38
VALOR:					23,39

2.42. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,67949304	16,97	11,53
TOTAL MATERIAL:					11,53
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20623180	12,71	2,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17526104	16,94	2,96
TOTAL SERVIÇO:					5,58
VALOR:					17,11

2.43. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,51097075	4,86	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,48
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13036696	12,71	1,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10389625	16,94	1,76
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,81818563	2,29	1,87
TOTAL SERVIÇO:					5,28
VALOR:					7,76

2.44. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA-BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,92869230	2,38	2,21
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00702368	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,23
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02341238	12,71	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02341238	16,94	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	0,68
-----------------------	-------------

VALOR:	2,91
---------------	-------------

2.45. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	0,93668405	5,94	5,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00708413	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04093070	12,71	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04093070	16,94	0,69
TOTAL SERVIÇO:						1,21
VALOR:						6,79

2.46. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	11,45	11,45
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:						12,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06038450	12,71	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04742831	16,94	0,8
TOTAL SERVIÇO:						1,56
VALOR:						14,37

2.47. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,15	3,45
TOTAL MATERIAL:						57,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,01870592	12,71	-0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,01796712	16,94	-0,30
TOTAL SERVIÇO:						-0,53
VALOR:						54,64



2.49. S12833 - Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/Iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar (un)

Waldemiro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113533 Luminária LED p/ Iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliéster, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	ORSE	un	4,00000000	1.368,72	5.474,88
113559 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	1,00000000	131,73	131,73
TOTAL MATERIAL:					5.606,61
VALOR:					4.337,51

2.50. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 W ATE 4000 k, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

	VALOR:	1.058,89
--	---------------	-----------------

2.51. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

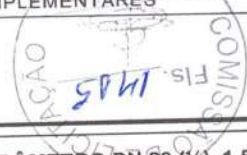
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	36,12	36,12
TOTAL MATERIAL:					36,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06033668	12,71	-0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06074972	16,94	-1,02
TOTAL SERVICIO:					-1,78
VALOR:					31,48

2.52. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,09713545	18,92	1,83
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	95,62	95,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,81073191	1,77	1,43
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03201019	51,77	1,65
TOTAL MATERIAL:					100,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24219947	12,21	2,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21405228	16,30	3,48
TOTAL SERVICIO:					6,43
VALOR:					106,96



2.53. 95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,00392057	12,09	-0,04

Waldegnio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237176
 CPF: 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	68,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	85,81	85,81
					TOTAL MATERIAL:	85,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	-0,13472507	12,21	-1,64	
88267	SINAPI	H	-0,13499996	16,30	-2,20	
					TOTAL SERVICOS:	-3,84
					VALOR:	75,96

2.54. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	SINAPI	UN	0,11001114	1,77	0,19	
00009869	SINAPI	M	0,79211598	10,28	8,14	
					TOTAL MATERIAL:	8,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,32928508	12,21	4,02	
88267	SINAPI	H	0,32928508	16,30	5,36	
					TOTAL SERVICOS:	9,38
					VALOR:	17,71

2.55. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

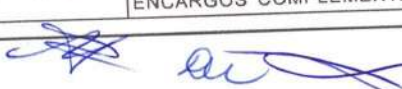
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	SINAPI	UN	0,09317309	1,77	0,1	
00009868	SINAPI	M	0,80371283	4,58	3,68	
					TOTAL MATERIAL:	3,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,27951932	12,21	3,41	
88267	SINAPI	H	0,27951932	16,30	4,55	
					TOTAL SERVICOS:	7,96
					VALOR:	11,80

2.56. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	SINAPI	UN	0,04252254	12,09	0,51	
00011752	SINAPI	UN	1,00000000	15,09	15,09	
					TOTAL MATERIAL:	15,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04392177	12,21	0,53


 Waldeino Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função Engenheiro Civil
 CREA 7427/D - M/R Registro 1160237178
 CPF 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	115,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03429021	16,30	0,55
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						16,68

2.57. 00007602 - TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128) (UN)						
VALOR:						21,27

2.58. 96765 - hidrante de piso (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	SINAPI	UN	1,00000000	67,46	67,46
00004350	SINAPI	UN	4,00000000	0,35	1,40
00020963	SINAPI	UN	1,00000000	312,72	312,72
00020971	SINAPI	UN	1,00000000	14,66	14,66
00037555	SINAPI	UN	1,00000000	219,99	219,99
00021030	SINAPI	UN	1,00000000	409,86	409,86
00010904	SINAPI	UN	1,00000000	154,00	154,00
TOTAL MATERIAL:					1.180,0

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	-0,39779876	12,21	-4,85
88267	SINAPI	H	-0,39779876	16,30	-6,48
TOTAL SERVIÇO:					-11,33
VALOR:					755,24



2.59. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,16915259	22,67	3,83
TOTAL MATERIAL:					3,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,16020583	17,79	2,85
88316	SINAPI	H	0,18089109	12,51	2,26
TOTAL SERVIÇO:					5,11
VALOR:					8,94

Waldeir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 2427/D-MA Registro 1100237178

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 15/07/2021	BDI : 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	68,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.60. 102493 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,30019265	7,27	2,18
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,41953957	5,34	2,24
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17708039	15,12	2,67
TOTAL MATERIAL:					7,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12961351	17,79	2,30
95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,12692140	18,11	2,29
95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,11652817	18,76	2,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17704287	12,51	2,21
TOTAL SERVICIO:					8,98

VALOR: 8,94

2.61. 99811 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12869704	12,51	1,60
TOTAL SERVICIO:					1,60

VALOR: 1,61

3.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82994914	48,75	40,4
TOTAL MATERIAL:					40,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04080230	40,79	1,66
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01114046	216,90	2,41
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26019668	16,16	4,20
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24520105	22,53	5,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54719867	12,51	6,84
TOTAL SERVICIO:					20,63

VALOR: 61,09

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D - RJ Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08393285	12,51	38,57
					TOTAL SERVIÇO:	38,57
					VALOR:	38,58

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00281160	16,16	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00281160	22,53	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07966304	16,78	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11957267	12,51	1,49
					TOTAL SERVIÇO:	2,92
					VALOR:	2,92

3.4. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86970423	12,51	23,38
					TOTAL SERVIÇO:	23,38
					VALOR:	23,39

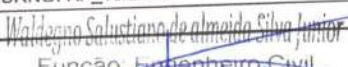
3.5. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	SINAPI	M3	0,02667475	273,17	7,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12717465	16,78	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03493687	12,51	0,43
					TOTAL SERVIÇO:	9,84
					VALOR:	9,84

3.6. 94964 - 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,59843178	52,50	31,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	249,22134211	0,66	164,48
00004721	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,46515808	66,56	30,96
					TOTAL MATERIAL:	226,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,97712828	0,29	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,31418939	1,44	1,89


 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29611987	15,02	19,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02160566	12,51	25,29
					TOTAL SERVIÇO:	47,79
					VALOR:	274,64

3.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	1,43053426	16,59	23,73	
88309	SINAPI	H	1,42987952	16,78	23,99	
88316	SINAPI	H	4,19488135	12,51	52,4	
90587	SINAPI	CHI	3,05174398	0,44	1,34	
90586	SINAPI	CHP	1,07721335	1,66	1,78	
					TOTAL SERVIÇO:	103,31
					VALOR:	103,31

3.8. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	SINAPI	KG	0,68395170	11,77	8,05	
					TOTAL MATERIAL:	8,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,06358439	12,44	0,79	
88245	SINAPI	H	0,05854825	16,69	0,97	
					TOTAL SERVIÇO:	1,76
					VALOR:	9,81

3.9. 90997 - FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039397	SINAPI	L	0,11691294	16,58	1,93	
00039965	SINAPI	M2	0,00191453	1.771,67	3,39	
					TOTAL MATERIAL:	5,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	0,23634774	16,59	3,92	
88316	SINAPI	H	0,23437394	12,51	2,93	
					TOTAL SERVIÇO:	6,85
					VALOR:	12,17

Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	68,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

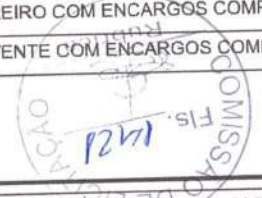
3.10. 89043 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,25881822	62,18	16,09
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26993049	57,75	15,58
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15865022	73,57	11,67
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,07573675	66,61	5,04
TOTAL SERVIÇO:					48,38
VALOR:					48,38

3.11. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,28326566	6,69	1,89
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					3,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00582435	371,54	2,17
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01277577	341,79	4,36
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33966185	13,28	4,51
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08183450	143,67	11,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14594105	16,78	2,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19144032	12,51	2,39
TOTAL SERVIÇO:					27,61
VALOR:					30,76



3.12. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00328709	477,89	1,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05478520	16,78	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00547848	12,51	0,06

Walcegaon Salustiana de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/ D- MA/Registro 1100237178
 CPF: 516.937.872-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	2,54
-----------------------	------

VALOR:	2,54
---------------	------

3.13. 87529 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 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	SINAPI	M3	0,02925076	394,31	11,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36563491	16,78	6,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13302885	12,51	1,66
TOTAL SERVIÇO:					19,;

VALOR:	19,32
---------------	-------

3.14. 87527 - 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 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	SINAPI	M3	0,02785614	394,31	10,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44731101	16,78	7,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21415292	12,51	2,67
TOTAL SERVIÇO:					21,15

VALOR:	21,15
---------------	-------

3.15. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,64801254	0,73	3,39
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,50703646	4,28	2,17
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,77112996	30,00	23,13
TOTAL MATERIAL:					28,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54843126	20,16	11,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33858715	12,51	4,23
TOTAL SERVIÇO:					15,28

VALOR:	43,97
---------------	-------



3.16. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02144092	1.000,00	21,44
TOTAL MATERIAL:					21,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33858715	12,51	4,23
TOTAL SERVIÇO:					4,23

Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 REA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04023100	14,36	0,57
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02900373	15,20	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31108876	12,51	3,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10369624	19,31	2,00
					TOTAL SERVIÇO:	6,90
					VALOR:	28,34

3.17. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

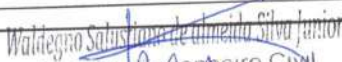
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,24707130	12,00	14,96
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,08449787	19,54	1,65
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,07703774	17,63	1,35
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,06459510	17,78	1,14
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34565633	2,28	5,34
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42891960	25,38	10,88
TOTAL MATERIAL:					35,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30579100	13,64	4,17
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27091436	16,59	4,49
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,09362507	14,36	1,34
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,08038313	15,20	1,22
TOTAL SERVIÇO:					11,22
VALOR:					46,54

3.18. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,59	7,77
TOTAL MATERIAL:					7,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00408854	375,19	1,53
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,07398813	14,36	1,06
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,06968744	15,20	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10685031	12,51	1,33


 Waldemiro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Arquiteto Civil
 CREA 7427/D- MA Registro 110023/178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07244240	19,31	1,39
					TOTAL SERVICIO:	6,36
					VALOR:	14,13

3.19. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,97589497	0,61	2,42
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,65361243	9,12	51,56
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,45177245	669,83	302,1
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,72879573	33,38	24,32
TOTAL MATERIAL:					380,91

SERVICIO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31581971	16,78	5,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15766220	12,51	1,97
TOTAL SERVICIO:					7,26
VALOR:					388,17

3.20. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,77985947	39,27	30,62
TOTAL MATERIAL:					30,62


SERVICIO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59815221	15,15	9,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29946602	12,51	3,74
TOTAL SERVICIO:					12,80
VALOR:					43,42

3.21. D190000062 - Janela DE FERRO, TIPO EROLAR - INCLUSIVE ACESSORIOS (M2)

VALOR:					246,60
---------------	--	--	--	--	---------------

3.22. 87642 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,34614254	10,83	3,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38328022	0,66	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,99



 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior

 Função: Engenheiro Civil

 CREA 7427/D - MA Registro 1100237178

 CPF 515 537 673-49

Página: 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04217366	508,75	21,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28646279	16,78	4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14323138	12,51	1,79
TOTAL SERVICOS:					28,04
VALOR:					32,03

3.23. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,23237308	0,73	3,81
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,68751966	34,00	23,37
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,53797955	4,28	2,30
TOTAL MATERIAL:					29,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22799600	20,16	4,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22491811	12,51	2,81
TOTAL SERVICOS:					7,40
VALOR:					36,88

3.24. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

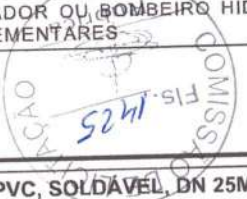
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11001114	1,77	0,19
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,79211598	10,28	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32928508	12,21	4,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32928508	16,30	5,36
TOTAL SERVICOS:					9,38
VALOR:					17,71

3.25. 89356 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09317309	1,77	0,16
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,80371283	4,58	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27951932	12,21	3,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27951932	16,30	4,55



Waldregio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237-78
 CPF: 115.537.675-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	7,96
VALOR:	11,80

3.26. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04252254	12,09	0,51
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	15,09	15,09
TOTAL MATERIAL:						15,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04392177	12,21	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03429021	16,30	0,55
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						16,68

3.27. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 50MM 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01044997	12,09	0,12
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL MATERIAL:						21,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01034244	12,21	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00847871	16,30	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,25
VALOR:						21,66

3.28. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,46923539	1,77	0,83
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,74064061	5,41	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23279907	12,21	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21782988	16,30	3,55
TOTAL SERVIÇO:						6,39
VALOR:						11,22

3.29. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Waldemar Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA :	15/07/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI :	22,89%		
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
		ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2019
					07/2021
					05/2021
					03/2017
					05/2021
					06/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00842148	59,62	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09903065	1,77	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01271019	51,77	0,65
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,81790952	9,21	7,53
TOTAL MATERIAL:						8,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29631229	12,21	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29631229	16,30	4,82
TOTAL SERVICIO:						8,43

VALOR: 17,28

3.30. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02823568	59,62	1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,19212735	1,77	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04612609	51,77	2,38
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,81607882	15,00	12,24
TOTAL MATERIAL:						16,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57560425	12,21	7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57560425	16,30	9,38
TOTAL SERVICIO:						16,40

VALOR: 33,04

3.31. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00836397	59,62	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,27553943	1,77	0,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00966900	51,77	0,50
TOTAL MATERIAL:						5,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04136454	12,21	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03123862	16,30	0,50
TOTAL SERVICIO:						1,00

VALOR: 6,22

Waldegno Solutiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427 D - MA Registro 1100237/78
 CPF 515 537 673-49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.32. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04890253	21,83	1,06
TOTAL MATERIAL:						12,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09818097	12,21	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850193	16,30	1,27
TOTAL SERVICIO:						2,46

VALOR: 15,45

3.33. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,40	6,80
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,19	22,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03178066	21,83	0,69
TOTAL MATERIAL:						29,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05887675	12,21	0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04578410	16,30	0,74
TOTAL SERVICIO:						1,45

VALOR: 31,13

3.34. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,40	6,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04851896	21,83	1,05
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:						24,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09495238	12,21	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07573477	16,30	1,23

Waldira Salustiana de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

CREA 7427/D-MA Registro 1100237178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,69%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 2,38

VALOR: 26,61

3.35. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	-0,00068933	59,62	-0,04
00020085	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	15,33	15,33
00038383	SINAPI	UN	-0,00120922	1,77	0,00
00020078	SINAPI	UN	-0,00089174	21,83	-0,1
00020083	SINAPI	UN	-0,00103120	51,77	-0,05
TOTAL MATERIAL:					16,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	-0,00621695	12,21	-0,07
88267	SINAPI	H	-0,00623483	16,30	-0,10
TOTAL SERVIÇO:					-0,17

VALOR: 15,90

3.36. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00000998	59,62	0,00
00038383	SINAPI	UN	0,00003157	1,77	0,00
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
00020083	SINAPI	UN	0,00001639	51,77	0,00
TOTAL MATERIAL:					7,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,00006384	12,21	0,00
88267	SINAPI	H	0,00008154	16,30	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00

VALOR: 6,31

3.37. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	SINAPI	UN	1,00000000	504,00	504,00
TOTAL MATERIAL:					504,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	-0,13693275	16,78	-2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	-0,00555771	132,29	-0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,13693275	12,51	-1,71
					TOTAL SERVICIO:	-4,73
					VALOR:	328,61

3.38. 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	320,79	1.603,95
					TOTAL MATERIAL:	1.603

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	-0,00161737	571,16	-0,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03191349	16,78	-0,53
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	-0,00016242	3.449,83	-0,56
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	-0,00060935	2.091,37	-1,27
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	-0,00338399	93,08	-0,31
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	-0,01316187	39,51	-0,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	-0,00447029	99,85	-0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03636132	12,51	-0,45
					TOTAL SERVICIO:	-5,00
					VALOR:	1.596,20



3.39. 88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,78	13,78
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	23,64	47,28
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,71	21,71
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,49500719	6,60	3,26
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	258,88	258,88
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,84415657	3,28	2,76
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,85	28,85

Wallegno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D/MA Registro 1100237178
 CPF: 515.531.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		DATA: 15/07/2021		BDI: 22,89%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	14,07	14,07
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,97730389	4,58	4,47
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,82990746	10,28	8,53
TOTAL MATERIAL:						411,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47008702	12,21	30,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41990148	16,30	39,44
TOTAL SERVICIO:					69	
VALOR:					480,98	

3.40. 100919 - LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	53,97	53,97
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL MATERIAL:					56,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06896450	12,71	-0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,16945087	16,94	-2,87
TOTAL SERVICIO:					-3,74	
VALOR:					46,69	

3.41. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12426993	12,71	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10126790	16,94	1,71
TOTAL SERVICIO:					3,28	
VALOR:					9,86	

3.42. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,45	14,45
TOTAL SERVICIO:					20,78	

Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

CREA 74277/MMA Registro 1300231178

CPF: 033.673-40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 15,37

3.43. 91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04613746	18,40	0,84
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	0,54332995	2,80	1,52
TOTAL MATERIAL:						2,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08934991	12,71	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07361963	16,94	1,42
TOTAL SERVICIO:						2,37

VALOR: 4,73

3.44. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,92869230	2,38	2,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00702368	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02341238	12,71	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02341238	16,94	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,68

VALOR: 2,91

3.45. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

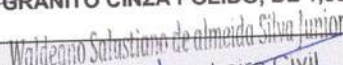
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,93369088	4,25	3,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00709691	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03154196	12,71	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03154196	16,94	0,53
TOTAL SERVICIO:						0,93

VALOR: 4,91

3.46. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 100237178
 CPF 516.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,74306509	422,64	314,04
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,41896713	29,88	12,51
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02669167	90,28	2,40
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	24,64	49,28
TOTAL MATERIAL:						381,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15321538	21,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80517118	10,00
TOTAL SERVICIO:					32,01
VALOR:					413,90

3.47. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

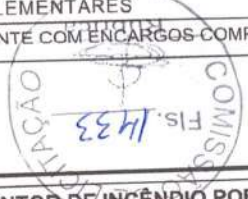
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	150,91	150,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	-0,12589439	-3,76
TOTAL MATERIAL:					147,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,20210945	-3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06310884	-0,78
TOTAL SERVICIO:					-4,62
VALOR:					130

3.48. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,17343585	-0,56
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	91,44	91,44
TOTAL MATERIAL:					90,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,21856863	-3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,09859753	-1,23
TOTAL SERVICIO:					-4,79
VALOR:					77,55



3.49. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,35	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	690,00	690,00
TOTAL MATERIAL:						690,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	-1,85937439	12,21	-22,70
88267	SINAPI	H	-1,86189441	16,30	-30,34
TOTAL SERVICIO:					-53,04
VALOR:					548,69

3.50. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,14229643	22,67	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,21014285	17,79	3,73
88316	SINAPI	H	0,16793637	12,51	2,10
TOTAL SERVICIO:					5,83
VALOR:					9,05

3.51. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	SINAPI	GL	0,10629469	55,25	5,87
00003767	SINAPI	UN	0,28845514	0,49	0,14
00005318	SINAPI	L	0,02128976	12,91	0,28
TOTAL MATERIAL:					6,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,21644625	17,79	3,85
TOTAL SERVICIO:					3,85
VALOR:					10,13

3.52. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,06405537	12,91	0,82
00007288	SINAPI	L	0,10179589	25,97	2,64
TOTAL MATERIAL:					3,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,25660231	17,79	4,56
TOTAL SERVICIO:					4,56

VALOR:	8,02
---------------	-------------


Waldiegnio Salgueiro de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D-MA Registro 1100237178
 CPF 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	65,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.53. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,04448448	26,24	1,16
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	2,15381988	0,49	1,05
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06944385	15,15	1,05
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,69307169	11,39	7,89
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,05599371	14,99	0,83
TOTAL MATERIAL:						11,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53111623	16,69	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30395220	12,51	3,80
TOTAL SERVICO:						12,66
VALOR:						24,64

3.54. 99811 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12869704	12,51	1,60
TOTAL SERVICO:						1,60
VALOR:						1,61

4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

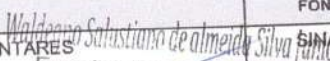
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08393285	12,51	36
TOTAL SERVICO:						38,57
VALOR:						38,58

4.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00281160	16,16	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00281160	22,53	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07966304	16,78	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11957267	12,51	1,49
TOTAL SERVICO:						2,92
VALOR:						2,92

4.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86970423	12,51	23,38
TOTAL SERVICO:						23,38


 Waldemar Sabustiano de Almeida Silva
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF 515.531.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	23,38
-----------------------	--------------

VALOR:	23,39
---------------	--------------

4.4. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 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	SINAPI	M3	0,02667475	273,17	7,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12717465	16,78	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03493687	12,51	0,43
TOTAL SERVIÇO:					9,84

VALOR:	9,84
---------------	-------------

4.5. 94964 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,59843178	52,50	31,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	249,22134211	0,66	164,48
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,46515808	66,56	30,96
TOTAL MATERIAL:					226,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,97712828	0,29	1,15
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,31418939	1,44	1,89
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29611987	15,02	19,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02160566	12,51	25,29
TOTAL SERVIÇO:					47,79

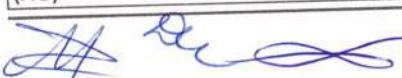
VALOR:	274,64
---------------	---------------

4.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43053426	16,59	23,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42987952	16,78	23,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,19488135	12,51	52,47
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,05174398	0,44	1,34
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,07721335	1,66	1,78
TOTAL SERVIÇO:					103,31

VALOR:	103,31
---------------	---------------

4.7. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)


 Rubrica de *Armando Silva Junior*
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74277-D - MA Registro 1100237178
 CPF 815 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		DATA : 15/07/2021		BDI : 22,89%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,76%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2019
					07/2021
					05/2021
					03/2017
					05/2021
					06/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,68516424	11,77	8,06
TOTAL MATERIAL:					8,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06369711	12,44	0,79
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05865205	16,69	0,97
TOTAL SERVICIO:					1,76
VALOR:					9,82

4.8. 90997 - FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039397 DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,11691294	16,58	1,93
00039965 SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	0,00191453	1.771,67	3,39
TOTAL MATERIAL:					5,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23634774	16,59	3,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23437394	12,51	2,93
TOTAL SERVICIO:					6,85
VALOR:					12,17

4.9. 89043 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,25881822	62,18	16,09
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26993049	57,75	15,58
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15865022	73,57	11,67
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,07573675	66,61	5,04
TOTAL SERVICIO:					48,38
VALOR:					48,38

4.10. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Waldegn Sabustiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

CREA 74271/0-MA Registro 1100237178

CPF: 539.613.449

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00328709	477,89	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05478520	16,78	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00547848	12,51	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	2,54
					VALOR:	2,54

4.11. 87529 - 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)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	SINAPI	M3	0,02925076	394,31	11,53	
88309	SINAPI	H	0,36563491	16,78	6,13	
88316	SINAPI	H	0,13302885	12,51	1,66	
					TOTAL SERVIÇO:	19,32
					VALOR:	19,32

4.12. S03212 - Colchão de areia (m3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	ORSE	h	0,74536513	10,55	7,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,86
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100366S	ORSE	m3	0,83480893	90,00	75,13	
					TOTAL MATERIAL:	75,13
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	ORSE	h	0,74536513	2,97	2,21	
					TOTAL SERVIÇO:	2,21
					VALOR:	85,20

4.13. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	SINAPI	M3	0,82994914	48,75	40,46	
					TOTAL MATERIAL:	40,46
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	SINAPI	CHI	0,04080230	40,79	1,66	
5901	SINAPI	CHP	0,01114046	216,90	2,41	
91534	SINAPI	CHI	0,26019668	16,16	4,20	



 Waldégo Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427-D/Má Registro 1100237176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	68,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	48,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24520105	22,53	5,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54719867	12,51	6,84
					TOTAL SERVIÇO:	20,63
					VALOR:	61,09

4.14. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,90979372	2,65	5,06
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,04456732	8,47	17
					TOTAL MATERIAL:	22,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80018827	16,59	29,86
94964	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	SINAPI	M3	0,93929045	349,10	327,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58875259	16,78	26,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35024354	12,51	41,91
					TOTAL SERVIÇO:	426,32
					VALOR:	448,69

4.15. 101637 - POSTE METALICO DECORATIVO CRONICO RETO FLAGEADO h=4.0 m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	24,89	24,89
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	36,39434897	3,53	128
					TOTAL MATERIAL:	153,36


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,19492483	12,71	104,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,15617867	16,94	138,16
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,86387650	177,11	507,22
					TOTAL SERVIÇO:	749,53
					VALOR:	902,89

4.16. 97600 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTENCIA BRANCO FRIO 6.500K AULTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	22,55	22,55
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	98,25	98,25
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	90,38	90,38


 Wellington Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 15/07/2021		BDI : 22,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	48,33%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	211,18
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,42646725	12,71	81,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,95570550	16,94	253,34
TOTAL SERVICOS:					335,02	

VALOR:	546,20
---------------	---------------

4.17. S02408 - Trave para campo de futebol de arei desmontável (par)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100243	Traves p/ futebol soçaita 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)	ORSE	par	0,77975661	2.519,44	1,96
TOTAL MATERIAL:					1.964,55	

VALOR:	1.964,55
---------------	-----------------

4.18. S02432 - Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (par)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	0,77974897	971,21	757,30
TOTAL MATERIAL:					757,30	

VALOR:	757,30
---------------	---------------

4.19. S02427 - Rede para trave de futebol de areia (par)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101931	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	ORSE	par	0,77975096	282,68	220,42
TOTAL MATERIAL:					220,42	

VALOR:	220,42
---------------	---------------

4.20. S02429 - Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	238,60	238,60
TOTAL MATERIAL:					238,60	

VALOR:	186,06
---------------	---------------

4.21. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,81190178	18,40	14,93
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,47753748	31,59	15,00
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,67354005	22,18	14,93
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,28276583	53,35	15,00

Waldegn Silveira de Almeida Silva Junior

Função Engenheiro Civil
CREA 7429/D-MA Registro 1400237178
CPF 615.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 15/07/2021	BDI: 22,89%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/04	111,06%	69,78%	07/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,16879387	89,37	15,08
TOTAL MATERIAL:						75,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	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	SINAPI	M3	0,05491072	274,66	15,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89509587	16,69	14,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19419843	12,51	14,93
TOTAL SERVICOS:					44,94	
VALOR:					120,04	

4.22. 99811 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12869704	12,51	1,60
TOTAL SERVICOS:					1,60	
VALOR:					1,61	

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D - MA Registro 1100237178
 CPF: 515.837.673-49



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO-MA

Município de Brejo do São Francisco - MA
 Engenharia Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 110225178
 CPF: 515.537.673-49

DATA :	15/07/2021	BDI :	22,89%	
FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	201912	116,88%	-	12/2019
ORSE	202104	111,06%	89,78%	07/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12833	Fornecimento de Luminária 04 pátalas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000K, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, de Iluminação, mod LPL Ares ou similar	ORSE	SERVICO	un	10,00	5.330,37	53.303,70	10,59	10,59	A
102362	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	SERVICO	M2	344,00	147,52	50.746,88	10,08	20,68	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	400,00	97,32	38.928,00	7,74	28,41	A
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	717,00	53,90	38.646,30	7,68	36,09	A
D140000004	Piso alta resistência dinz, 10mm c/plástico - aplicado	CAEMA	MATERIAL	M2	793,20	39,85	31.609,02	6,28	42,37	A
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	793,20	25,27	20.044,16	3,98	46,36	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	29,40	551,40	16.211,16	3,22	49,58	A
069060	POSTE CONICO CONCRETO 11,0m 2 LUMINARIAS VAPOR METALICO 150W	SBC	SERVICO	UN	12,00	1.109,56	13.314,72	2,65	52,22	B
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	169,20	75,07	12.701,84	2,52	54,75	B
11098/ORSE	BRIQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTE OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	SINAPI	OUTRAS	UN	1,00	11.684,31	11.684,31	2,32	57,07	B
COMPOSIÇÃO O 01	PROJETO BASICO DE ENGENHARIA	SBC	OUTRAS	UN	1,00	10.866,25	10.866,25	2,16	59,23	B
1008858	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGULAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	887,43	10.649,16	2,12	61,35	B
89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	168,61	59,45	10.023,86	1,99	63,34	B
COMPOSIÇÃO O 02	CARAMANCHÃO EM MADEIRA LIXADA, MASSARANDUBA, ANGELIM OU SIMILAR	SINAPI	OUTRAS	M²	36,00	251,37	9.049,32	1,80	65,14	B
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	12,00	709,81	8.517,72	1,69	66,83	B
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	12,00	709,09	8.509,08	1,69	68,52	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	200,00	39,66	7.932,00	1,58	70,10	B
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	1.301,27	7.807,62	1,55	71,65	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA	DATA:	15/07/2021	BDI:	22,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA	VERSO	2019/12	HORA	116,68%
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA	CAEMA	2019/12	MES	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO-MA	ORSE	2021/04	COM DESONERAÇÃO	111,06% 69,76%
Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejo - MA Rua da Liberdade, s/n - Centro São Francisco do Brejo - MA CEP: 65.537-673-49		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	85,68%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	49,33%
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	592,49	12,07	7.151,35	1,42	73,07	B
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	280,00	24,18	6.770,40	1,35	74,41	B
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	1.639,05	3,59	5.884,19	1,17	75,58	B
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	671,23	5.369,84	1,07	76,65	B
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	1.781,29	5.343,87	1,06	77,71	B
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	2.514,35	5.028,70	1,00	78,71	B
87529	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	SINAPI	SERVICO	M2	206,82	23,74	4.909,91	0,98	79,69	B
2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial	SICRO	SERVICO	m³	43,02	104,70	4.504,19	0,90	80,58	C
S09159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	ORSE	SERVICO	un	1,00	4.466,92	4.466,92	0,89	81,47	C
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	2.031,30	4.062,60	0,81	82,28	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	2.006,20	1,98	3.972,28	0,79	83,07	C
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	3.778,27	3.778,27	0,75	83,82	C
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	1.854,12	3.708,24	0,74	84,55	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1.800,00	1,97	3.546,00	0,70	85,26	C
S03212	Calção de areia	ORSE	SERVICO	m³	32,20	104,70	3.371,34	0,67	85,93	C
1008559	TORNEIRA PARA LAVATORIO MESA DECAMATTC 1173 CONFORTO FECHAMENTO AUTOMATICO DECA	SBC	MATERIAL	UN	3,00	1.091,66	3.275,04	0,65	86,58	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão-MA
 Engenharia Civil
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

DATA :	15/07/2021	BDI :	22,89%
FONTE	CAEMA	2019/12	116,83%
ORSE	207104	111,06%	89,78%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S09160	Bitnqueado - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada Ø=1/4", sergipark ou similar	ORSE	SERVICO	un	1,00	2.901,22	2.901,22	0,58	87,16	C
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	780,00	3,58	2.792,40	0,55	87,71	C
94964	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	SINAPI	SERVICO	M3	8,07	337,51	2.723,71	0,54	88,25	C
055330	INCENDIO-LIGACAO CX.DE AGUABARILETE ATE COLUNA EDIFICACAO	SBC	SERVICO	UN	1,00	2.670,08	2.670,08	0,53	88,78	C
S02408	Trave para campo de futebol social, desmontável	ORSE	SERVICO	par	1,00	2.414,24	2.414,24	0,48	89,26	C
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2.241,24	2.241,24	0,45	89,71	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	102,00	21,76	2.219,52	0,44	90,15	C
101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.109,56	2.219,12	0,44	90,59	C
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	38,52	57,19	2.202,96	0,44	91,03	C
S11704	Briqueteo - Escada de Cilindros	ORSE	SERVICO	un	1,00	2.130,47	2.130,47	0,42	91,45	C
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3XKM	1.020,00	1,94	1.978,80	0,39	91,84	C
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	1.961,57	1.961,57	0,39	92,23	C
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	36,00	54,03	1.945,08	0,39	92,62	C
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCHUDO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	928,31	1.856,22	0,37	92,99	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	190,00	9,54	1.812,60	0,36	93,35	C
98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	225,75	1.806,00	0,36	93,71	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	35,81	47,41	1.697,75	0,34	94,05	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA		DATA : 15/07/2021	BDI : 22,89%																																			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>111,06%</td> <td>89,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,66%</td> <td>49,33%</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBO	HORA	MES	DATA REF.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	ORSE	2021/04	111,06%	89,78%	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,66%	49,33%	06/2021
FORTE	VERBO	HORA	MES	DATA REF.																																		
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019																																		
ORSE	2021/04	111,06%	89,78%	07/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017																																		
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,66%	49,33%	06/2021																																		
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA		<p style="text-align: center;"> Engenheiro Civil CREA 74271-D-MA Registro 1100232726 CPF: 519.537.673-49 </p>																																				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO-MA																																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	80,00	21,03	1.682,40	0,33	94,38	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	36,00	45,32	1.631,52	0,32	94,70	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	12,07	126,96	1.532,41	0,30	95,01	C
90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	M2	96,86	14,96	1.449,03	0,29	95,30	C
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	36,52	34,83	1.341,65	0,27	95,84	C
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	130,00	8,34	1.084,20	0,22	96,06	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SBC	SERVICO	UN	1,00	1.053,08	1.053,08	0,21	96,27	C
012207	PROTECAO PARA LIGACAO PROVISORIA DE LUZ	CAEMA	MATERIAL	M2	3,20	303,05	969,76	0,19	96,46	C
D19000062	Janela alumínio de correr c/feragens e vidro 4 mm	SINAPI	SERVICO	UN	1,90	508,64	966,42	0,19	96,65	C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	36,00	25,99	925,64	0,19	96,84	C
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	85,00	10,99	925,15	0,19	97,03	C
102493	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	85,00	10,99	925,15	0,19	97,03	C
S02432	Poste oficial para vlei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e caçaca	ORSE	SERVICO	par	1,00	930,65	930,65	0,18	97,21	C
171887	CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO	SBC	SERVICO	M3	8,50	104,70	889,95	0,18	97,39	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	57,00	14,50	826,50	0,16	97,55	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1,68	477,02	801,39	0,16	97,71	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	70,00	10,99	769,30	0,15	97,86	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	72,00	10,68	768,96	0,15	98,02	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO-MA

Madaleno Soares Pereira de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D - MA Registro 1100237178
 CPF 515.537.673-49

DATA:	15/07/2021	BDI:	22,89%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,63%	12/2019
ORSE	2021/04	111,06%	07/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2021/101 COM DESONERAÇÃO	95,68%	05/2021
SINAPI	2021/105 COM DESONERAÇÃO	49,33%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	242,82	3,12	757,60	0,15	98,17	C
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	26,29	28,74	755,57	0,15	98,32	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	674,29	674,29	0,13	98,45	C
88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	591,08	591,08	0,12	98,57	C
030110	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04)	CAEMA	SERVICO	M2	4,00	145,15	580,60	0,12	98,68	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	67,15	537,20	0,11	98,79	C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAS. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M2	48,00	11,12	533,76	0,11	98,90	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	12,00	40,60	487,20	0,10	98,99	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	403,83	403,83	0,08	99,07	C
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	57,38	344,28	0,07	99,14	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	27,96	12,09	338,04	0,07	99,21	C
94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	19,00	17,36	329,84	0,07	99,28	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	326,21	326,21	0,06	99,34	C
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	9,00	30,28	272,52	0,05	99,39	C
S02427	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	ORSE	SERVICO	par	1,00	270,87	270,87	0,05	99,45	C
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	M	793,20	0,32	253,82	0,05	99,50	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	38,69	232,14	0,05	99,54	C
S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	SERVICO	un	1,00	228,65	228,65	0,05	99,59	C
00007602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	26,14	209,12	0,04	99,63	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

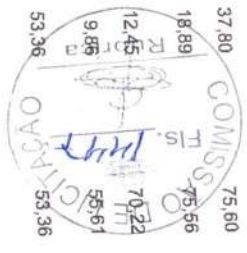


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
LOCAL:	SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO- MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO-MA

DATA:	15/07/2021	BDI:	22,89%
FORTE	VERÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2021/04	111,05%	69,78%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,66%	49,33%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Município de São Francisco do Brejo - Maranhão
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF: 056.597.613-49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	30,00	5,81	174,30	0,03	99,67	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	8,00	21,24	169,92	0,03	99,70	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	160,32	160,32	0,03	99,73	C
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M	20,00	6,03	120,60	0,02	99,78	C
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	8,00	13,79	110,32	0,02	99,80	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	110,29	110,29	0,02	99,83	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	20,50	102,50	0,02	99,85	C
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	95,30	95,30	0,02	99,87	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	93,35	93,35	0,02	99,88	C
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 N°/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M	2,00	37,80	75,60	0,02	99,90	C
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	18,89	75,56	0,02	99,91	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	5,64	12,45	70,22	0,01	99,93	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	5,64	9,86	55,61	0,01	99,94	C
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	53,36	53,36	0,01	99,95	C
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	17,66	52,98	0,01	99,96	C
93659	DIS. JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	38,26	38,26	0,01	99,97	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	18,99	37,98	0,01	99,98	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	18,99	37,98	0,01	99,98	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO-MA

Matheus de Oliveira Silva
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100231718
 CPF 515 531 673-49

DATA :	15/07/2021	BDI :	22,89%
FONTE	VERBA	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2021/04	111,06%	69,78%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	32,70	32,70	0,01	99,98	C
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	26,62	26,62	0,01	99,99	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	12,12	24,24	0,00	99,99	C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	19,54	19,54	0,00	100,00	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	7,64	15,28	0,00	100,00	C
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	7,75	7,75	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% **503.225,85**

Outros **-1,59**

Valor total do Orçamento **503.224,26**



