



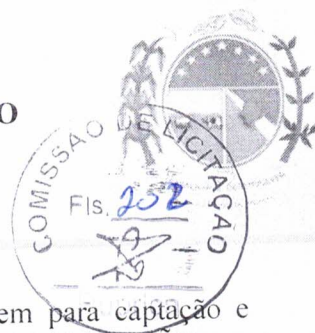
- A tubulação deverá ser instalada embutida na alvenaria de modo a não formar cotovelos ou depressões onde possa acumular água, devendo assim, apresentar ligeira e contínua declividade no sentido das caixas de passagem.
- A fim de facilitar a enfição dos condutores, poderão ser usados produtos como lubrificantes, talco, pedra sabão ou vaselina em pasta.
- O desencapamento dos condutores para efetuar emendas deverá ser cauteloso, e só será permitido em pontos localizados nas caixas de passagem. Os fios deverão ser limpos e revestidos com fita isolante de borracha.
- Os postes deverão ser locados conforme layout, e nas dimensões determinadas em projeto.
- Os refletores deverão ser convenientemente posicionados a fim de evitar penumbra no campo, e nas quantidades e posições determinadas em projeto.
- As fiações e cabeados telefônicos serão executados com condutores de cobre estanhado, isolados em PVC, e com capa externa em PVC na cor cinza, de acordo com as Normas da Telebrás.
- O aterramento deverá ser executado conforme indicado.

#### 9.0 – PINTURA

- As superfícies a serem pintadas deverão ser examinadas, limpas e corrigidas de quaisquer imperfeições de revestimento antes do início dos serviços.
- A eliminação da poeira deverá ser completa. As superfícies só deverão ser pintadas quando estiverem perfeitamente secas. Todas as paredes, tanto internas quanto externas, deverão ser pintadas com tinta acrílica, nas cores a serem definidas pela FISCALIZAÇÃO.
- A segunda demão da pintura só poderá ser aplicada, decorrido 24 (vinte e quatro) horas da aplicação da primeira.
- As tintas deverão ser aprovadas pela FISCALIZAÇÃO nas embalagens originais de fábrica antes de sua aplicação.
- Deverão ser evitados escorrimentos ou respingos de tinta nas superfícies não destinadas a pinturas, tais como concreto aparente, ferragens e aparelhos de iluminação. Quando aconselháveis tais superfícies deverão ser protegidas com papel, fita celulose ou materiais equivalentes.
- Os respingos que não puderem ser evitados deverão ser removidos com solvente adequado, enquanto a tinta estiver fresca.
- Os trabalhos de pintura externa ou em locais mal abrigados não deverão ser realizados em dias de chuva.
- Os portões metálicos previstas para tratamento com pintura em esmalte sintético, receberão fundo “primer” anti-corrosivo tipo CHROMOXIDO ou similar.

#### 11.0 – DRENAGEM

- A área de urbanização apresentada em projeto deverá ser construída sobre uma área passível de alagamento. Para tanto adotou-se a construção de um sistema de drenagem que consiste em bueiros tubulares com diâmetro de 1,00 m, conforme apresentado.
- Os tubos de concreto para redes coletoras de águas pluviais terão diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências.



- Na Jusante e montante serão construídas bocas de drenagem para captação e despejo dessas águas, conforme projeto apresentado e orientações da FISCALIZAÇÃO.

#### 12.0 – LIMPEZA GERAL DA OBRA

- A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar perfeito funcionamento em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.
- Na execução dos serviços de limpeza deverão ser tomadas as precauções no sentido de se evitar danos aos materiais de acabamento.
- O desentulho da obra deverá ser feito periodicamente e de acordo com as recomendações da FISCALIZAÇÃO.
- Ao término dos serviços, será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.
- A limpeza de todas as superfícies revestidas ou pavimentadas com material cerâmico e granito deverá ser feita com água e sabão ou com o emprego de outros materiais recomendados pela FISCALIZAÇÃO.

#### CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Qualquer dúvida, não só quanto à interpretação destas especificações, mas de qualquer outro documento, imediatamente deverá ser consultada a fiscalização.
- Independentemente do que aqui é preceituado, a execução de todo e qualquer serviço deverá obedecer rigorosamente às Normas Técnicas oficiais em vigor para cada caso.



Flávio Alves Carvalho Lima  
Engenheiro Civil  
Reg. Nacional 1113494417

Flávio Alves Carvalho Lima  
Engenheiro Civil



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



**PLANILHAS**  
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E  
URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE  
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA. BDI ADOTADO: 25,00%  
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2024 - Maranhão, SBC - 04/2024 - Maranhão, SICRO3 - 04/2023 - Maranhão, ORSE - 02/2024 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 133.577,79</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 93.700,66</b>
1.1.1	CP 001	Próprio	Administração Local de obra	MÊS	5,00	R\$ 10.749,81	R\$ 13.437,26	R\$ 67.186,31
1.1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00	R\$ 407,98	R\$ 509,98	R\$ 3.059,85
1.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	98,00	R\$ 93,20	R\$ 116,50	R\$ 11.417,00
1.1.4	020064	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL	M3/KM	1800,00	R\$ 5,35	R\$ 6,69	R\$ 12.037,50
<b>1.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>R\$ 39.877,13</b>
1.2.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	R\$ 894,33	R\$ 1.117,91	R\$ 13.414,95
1.2.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	R\$ 1.125,17	R\$ 1.406,46	R\$ 8.438,78
1.2.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	6,00	R\$ 997,46	R\$ 1.246,83	R\$ 7.480,95
1.2.4	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	2,00	R\$ 4.216,98	R\$ 5.271,23	R\$ 10.542,45
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 28.110,58</b>
2.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1236,00	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 2.781,00
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	67,65	R\$ 107,54	R\$ 134,43	R\$ 9.093,85
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	33,82	R\$ 26,49	R\$ 33,11	R\$ 1.119,86
2.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	827,80	R\$ 8,72	R\$ 10,90	R\$ 9.023,02
2.5	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	645,60	R\$ 7,55	R\$ 9,44	R\$ 6.092,85
<b>3</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 185.599,74</b>
<b>3.1</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 124.646,98</b>
3.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	294,00	R\$ 43,54	R\$ 54,43	R\$ 16.000,95
3.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	31,89	R\$ 306,14	R\$ 382,68	R\$ 12.203,51
3.1.3	94964	SINAPI	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	31,89	R\$ 488,10	R\$ 610,13	R\$ 19.456,89
3.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1913,40	R\$ 12,99	R\$ 16,24	R\$ 31.068,83
3.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	956,70	R\$ 16,99	R\$ 21,24	R\$ 20.317,92
3.1.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	199,31	R\$ 102,75	R\$ 128,44	R\$ 25.598,88
<b>3.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 60.952,76</b>
3.2.1	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,56	R\$ 306,14	R\$ 382,68	R\$ 7.867,80
3.2.2	94964	SINAPI	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	20,56	R\$ 488,10	R\$ 610,13	R\$ 12.544,17
3.2.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1233,60	R\$ 9,49	R\$ 11,86	R\$ 14.633,58
3.2.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	616,80	R\$ 10,25	R\$ 12,81	R\$ 7.902,75
3.2.5	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	128,50	R\$ 112,09	R\$ 140,11	R\$ 18.004,46
<b>4</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 132.441,61</b>
4.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	16,40	R\$ 694,97	R\$ 868,71	R\$ 14.246,89
4.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	538,40	R\$ 95,17	R\$ 118,96	R\$ 64.049,41
4.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	886,40	R\$ 5,05	R\$ 6,31	R\$ 5.595,40
4.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	45,18	R\$ 39,19	R\$ 48,99	R\$ 2.213,26
4.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	51,17	R\$ 84,75	R\$ 105,94	R\$ 5.420,82



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA. BDI ADOTADO: 25,00%  
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2024 - Maranhão, SBC - 04/2024 - Maranhão, SICRO3 - 04/2023 - Maranhão, ORSE - 02/2024 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	835,23	R\$ 39,19	R\$ 48,99	R\$ 40.915,83
								<b>R\$ 160.544,54</b>
5			<b>COBERTURA</b>					
5.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	23,92	R\$ 75,03	R\$ 93,79	R\$ 2.243,40
5.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,40	R\$ 20,40	R\$ 25,50	R\$ 902,70
5.3	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	35,40	R\$ 178,62	R\$ 223,28	R\$ 7.903,94
5.4	12398	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	m²	156,42	R\$ 383,49	R\$ 479,36	R\$ 74.981,88
5.5	9918	ORSE	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m²	156,42	R\$ 381,09	R\$ 476,36	R\$ 74.512,62
								<b>R\$ 16.318,46</b>
6			<b>ESQUADRIAS</b>					
6.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.120,21	R\$ 1.400,26	R\$ 2.800,53
6.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,12	R\$ 884,16	R\$ 1.105,20	R\$ 6.763,82
6.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,00	R\$ 564,15	R\$ 705,19	R\$ 4.231,13
6.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 94,01	R\$ 117,51	R\$ 822,59
6.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,80	R\$ 755,73	R\$ 944,66	R\$ 1.700,39
								<b>R\$ 200.958,96</b>
7			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
7.1	90942	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	28,06	R\$ 94,43	R\$ 118,04	R\$ 3.312,13
7.2	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	28,06	R\$ 169,86	R\$ 212,33	R\$ 5.957,84
7.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1061,16	R\$ 100,33	R\$ 125,41	R\$ 133.082,73
7.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	299,61	R\$ 50,91	R\$ 63,64	R\$ 19.066,43
7.5	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	65,54	R\$ 95,68	R\$ 119,60	R\$ 7.838,58
7.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	140,00	R\$ 181,15	R\$ 226,44	R\$ 31.701,25
								<b>R\$ 113.035,34</b>
8			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM</b>					
8.1	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	13,00	R\$ 394,23	R\$ 492,79	R\$ 6.406,24
8.2	104665	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	13,00	R\$ 640,98	R\$ 801,23	R\$ 10.415,93
8.3	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 2.403,43	R\$ 3.004,29	R\$ 3.004,29
8.4	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.391,56	R\$ 5.489,45	R\$ 5.489,45



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2024 - Maranhão, SBC - 04/2024 - Maranhão, SICRO3 - 04/2023 - Maranhão, ORSE - 02/2024 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará

25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.5	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	90,00	R\$ 623,00	R\$ 778,75	R\$ 70.087,50
8.6	102744	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 7.052,77	R\$ 8.815,96	R\$ 17.631,93
								<b>R\$ 18.865,76</b>
9	<b>PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS</b>							
9.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 879,60	R\$ 1.099,50	R\$ 3.298,50
9.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 879,60	R\$ 1.099,50	R\$ 2.199,00
9.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 388,77	R\$ 485,96	R\$ 2.915,78
9.4	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 492,98	R\$ 616,23	R\$ 3.697,35
9.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 810,40	R\$ 1.013,00	R\$ 2.026,00
9.6	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.221,78	R\$ 1.527,23	R\$ 1.527,23
9.7	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 640,38	R\$ 800,48	R\$ 3.201,90
								<b>R\$ 176.658,11</b>
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
10.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 504,38	R\$ 630,48	R\$ 630,48
10.2	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 8.734,08	R\$ 10.917,60	R\$ 10.917,60
10.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 10,46	R\$ 13,08	R\$ 104,60
10.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,38	R\$ 15,48	R\$ 30,95
10.5	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00	R\$ 172,43	R\$ 215,54	R\$ 1.724,30
10.6	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	8,00	R\$ 145,35	R\$ 181,69	R\$ 1.453,50
10.7	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 9,38	R\$ 11,73	R\$ 1.407,00
10.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	R\$ 4,21	R\$ 5,26	R\$ 1.263,00
10.10	063061	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1080,00	R\$ 19,84	R\$ 24,80	R\$ 26.784,00
10.11	7645	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	6,00	R\$ 6.121,44	R\$ 7.651,80	R\$ 45.910,80
10.12	060317	SBC	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	UN	48,00	R\$ 1.331,78	R\$ 1.664,73	R\$ 79.906,80
10.13	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 596,91	R\$ 746,14	R\$ 1.492,28
10.14	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 149,40	R\$ 186,75	R\$ 1.494,00
10.15	101655	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 353,88	R\$ 442,35	R\$ 3.538,80
								<b>R\$ 86.454,68</b>
11	<b>PINTURA</b>							
11.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	835,23	R\$ 29,26	R\$ 36,58	R\$ 30.548,54
11.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	835,23	R\$ 4,20	R\$ 5,25	R\$ 4.384,96
11.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	835,23	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 18.061,85
11.4	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	48,00	R\$ 16,37	R\$ 20,46	R\$ 982,20



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.  
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2024 - Maranhão, SBC - 04/2024 - Maranhão, SICRO3 - 04/2023 - Maranhão, ORSE - 02/2024 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará  
BDI ADOTADO: 25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1126,70	R\$ 23,06	R\$ 28,83	R\$ 32.477,13
<b>12</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 270.066,82</b>
<b>12.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA</b>					<b>R\$ 53.303,15</b>
12.1.1	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	2,00	R\$ 2.656,90	R\$ 3.321,13	R\$ 6.642,25
12.1.2	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	2,00	R\$ 2.865,64	R\$ 3.582,05	R\$ 7.164,10
12.1.3	11089	ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	2,00	R\$ 1.761,90	R\$ 2.202,38	R\$ 4.404,75
12.1.4	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00	R\$ 4.242,64	R\$ 5.303,30	R\$ 10.606,60
12.1.5	13194	ORSE	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	2,00	R\$ 2.485,38	R\$ 3.106,73	R\$ 6.213,45
12.1.6	11090	ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00	R\$ 3.431,90	R\$ 4.289,88	R\$ 8.579,75
12.1.7	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	2,00	R\$ 3.876,90	R\$ 4.846,13	R\$ 9.692,25
<b>12.2</b>			<b>PLAYGROUND</b>					<b>R\$ 54.140,07</b>
12.2.1	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.375,00	R\$ 11.000,00
12.2.2	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2,00	R\$ 2.075,53	R\$ 2.594,41	R\$ 5.188,83
12.2.3	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	2,00	R\$ 1.300,30	R\$ 1.625,38	R\$ 3.250,75
12.2.4	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	R\$ 12.204,11	R\$ 15.255,14	R\$ 15.255,14
12.2.5	13420	ORSE	Pergolado em Maçaranduba Aparelhada, medindo 11,80m x 2,00m com altura 3,03m (frente) . Composto por: pilares, vigas e caibros. Conforme projeto.	un	1,00	R\$ 15.556,28	R\$ 19.445,35	R\$ 19.445,35
<b>12.3</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 140.123,60</b>
12.3.1	98511	SINAPI	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	4,00	R\$ 247,91	R\$ 309,89	R\$ 1.239,55
12.3.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	R\$ 126,96	R\$ 158,70	R\$ 1.110,90
12.3.3	2395	ORSE	Gramma esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m²	4083,68	R\$ 26,99	R\$ 33,74	R\$ 137.773,15
<b>12.4</b>			<b>LETREIRO</b>					<b>R\$ 22.500,00</b>
12.4.1	MERCADO	Próprio	LETREIRO em metal galvanizado com pintura automotiva PU	un	1,00	R\$ 18.000,00	R\$ 22.500,00	R\$ 22.500,00
<b>13</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 310.284,03</b>
13.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	990,00	R\$ 196,36	R\$ 245,45	R\$ 242.995,50
13.2	13356	ORSE	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 12 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	un	2,00	R\$ 25.345,81	R\$ 31.682,26	R\$ 63.364,53
13.3	99803	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1440,00	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 3.924,00

Total sem BDI R\$ 1.466.333,14  
Total do BDI R\$ 366.583,28  
Total Geral R\$ 1.832.916,42

  
Flávio Alves Carvalho Lima  
Engenheiro Civil  
Reg. Nacional 1113494417  
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 03/2024 - Maranhão, SBC - 04/2024 - Maranhão, SICRO3 - 04/2023 - Maranhão, ORSE - 02/2024 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1.1		<b>Administração Local de obra</b>				R\$ 10.158,83
1.1.1	90778	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	H/mês	48,00	R\$ 103,78	R\$ 4.981,44
1.1.2	93572	Encarregado de obras com encargos complementares	mês	1,00	R\$ 5.177,39	R\$ 5.177,39
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$ 10.158,83</b>

  
Flávio Alves Carvalho Lima  
Engenheiro Civil  
Reg. Nacional 1113494417  
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.  
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR									
				MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 133.577,79	7,29%	30,00%	30,00%	25,00%	55,00%	15,00%	70,00%	15,00%	85,00%	15,00%	100,00%
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 28.110,58	1,53%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 185.599,74	10,13%	60,00%	60,00%	30,00%	90,00%	10,00%	100,00%	10,00%	100,00%	10,00%	100,00%
4.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 132.441,61	7,23%	50,00%	50,00%	40,00%	90,00%	10,00%	100,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5.0	COBERTURA	R\$ 160.544,54	8,76%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	80,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 16.318,46	0,89%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	60,00%	40,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 200.958,96	10,96%	50,00%	50,00%	20,00%	70,00%	20,00%	90,00%	10,00%	100,00%	100,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 113.035,34	6,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
9.0	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	R\$ 18.865,76	1,03%	10,00%	10,00%	25,00%	35,00%	25,00%	60,00%	25,00%	85,00%	15,00%	100,00%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 176.658,11	9,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
11.0	PINTURA	R\$ 86.454,68	4,72%	15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	15,00%	45,00%	15,00%	60,00%	40,00%	100,00%
12.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 270.066,82	14,73%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	40,00%	40,00%	100,00%
13.0	DIVERSOS	R\$ 310.284,03	16,93%										
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.832.916,42</b>	<b>100,0%</b>	<b>19,67%</b>	<b>360.458,07</b>	<b>20,34%</b>	<b>372.757,63</b>	<b>20,67%</b>	<b>378.874,15</b>	<b>19,84%</b>	<b>363.739,29</b>	<b>19,84%</b>	<b>357.037,29</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$ 360.458,07</b>	<b>R\$ 733.215,70</b>	<b>R\$ 1.112.089,85</b>	<b>R\$ 1.475.829,14</b>	<b>R\$ 1.832.916,42</b>					

*Flávio Alves Carvalho Lima*  
Flávio Alves Carvalho Lima  
Engenheiro Civil  
CRP Nacional 11349417  
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



**BDI**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	1,00
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,93
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,15
Lucro	6,16	8,96	7,40	6,50
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>9,75</b>	<b>9,75</b>	<b>9,75</b>	<b>9,75</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
<b>TOTAL</b>	<b>20,34</b>	<b>25,00</b>	<b>22,12</b>	<b>25,00</b>

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

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

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

I = taxa de tributos;

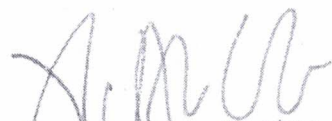
L = taxa de lucro.

Observações:

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

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

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

  
Flávio Alves Carvalho Lima  
Engenheiro Civil  
Reg. Nacional 1113494417  
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7- SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 -SECONCI	0,00	0,00
<b>A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,91	0,00
B-2 - FERIADOS	3,96	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4 - 13º SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,51</b>	<b>16,88</b>
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
<b>C - TOTAL DE ENCCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>16,99</b>	<b>13,04</b>
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84
D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54	0,42



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.  
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
<b>TOTAL GERAL (%)</b>	<b>87,49</b>	<b>49,98</b>

  
Flávio Alves Carvalho Lima  
Engenheiro Civil  
Reg. Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.  
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CURVA ABC - ANALISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
13.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	242.995,50	13,26%	13,26%	A
12.3.3	Gramma esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m <sup>2</sup>	137.773,15	7,52%	20,77%	A
7.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	133.082,73	7,26%	28,03%	A
10.12	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	UN	79.906,80	4,36%	32,39%	A
5.4	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliza UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	m <sup>2</sup>	74.981,88	4,09%	36,49%	A
5.5	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m <sup>2</sup>	74.512,62	4,07%	40,55%	A
8.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	70.087,50	3,82%	44,37%	A
1.1.1	Administração Local de obra	MES	67.186,31	3,67%	48,04%	A
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	64.049,41	3,49%	51,53%	A
13.2	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 12 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	un	63.364,53	3,46%	54,99%	A
10.11	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	45.910,80	2,50%	57,50%	A
4.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m <sup>2</sup>	40.915,83	2,23%	59,73%	A
11.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	32.477,13	1,77%	61,50%	A
7.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	31.701,25	1,73%	63,23%	A
3.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31.068,83	1,70%	64,92%	A
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	30.548,54	1,67%	66,59%	A
10.10	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	26.784,00	1,46%	68,05%	A



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CURVA ABC - ANALISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
3.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	25.598,88	1,40%	69,45%	A
12.4.1	LETREIRO em metal galvanizado com pintura automotiva PU	un	22.500,00	1,23%	70,68%	A
3.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20.317,92	1,11%	71,79%	A
3.1.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	19.456,89	1,06%	72,85%	A
12.2.5	Pergolado em Maçaranduba Aparelhada, medindo 11,80m x 2,00m com altura 3,03m (frente) . Composto por: pilares, vigas e caibros; Conforme projeto.	un	19.445,35	1,06%	73,91%	A
7.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	19.066,43	1,04%	74,95%	A
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	18.061,85	0,99%	75,93%	A
3.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	18.004,46	0,98%	76,92%	A
8.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17.631,93	0,96%	77,88%	A
3.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	16.000,95	0,87%	78,75%	A
12.2.4	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	15.255,14	0,83%	79,58%	A
3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	14.633,58	0,80%	80,38%	B
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m <sup>3</sup>	14.246,89	0,78%	81,16%	B
1.2.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	13.414,95	0,73%	81,89%	B
3.2.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	12.544,17	0,68%	82,57%	B
3.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	12.203,51	0,67%	83,24%	B
1.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL	M3/KM	12.037,50	0,66%	83,90%	B
1.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	11.417,00	0,62%	84,52%	B
12.2.1	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	11.000,00	0,60%	85,12%	B
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10.917,60	0,60%	85,72%	B



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.  
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CURVA ABC - ANALISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
12.1.4	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	10.606,60	0,58%	86,29%	B
1.2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	10.542,45	0,58%	86,87%	B
8.2	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	10.415,93	0,57%	87,44%	B
12.1.7	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	9.692,25	0,53%	87,97%	B
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	9.093,85	0,50%	88,46%	B
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	9.023,02	0,49%	88,96%	B
12.1.6	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	8.579,75	0,47%	89,42%	B
1.2.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	8.438,78	0,46%	89,88%	B
5.3	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	7.903,94	0,43%	90,31%	B
3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	7.902,75	0,43%	90,75%	B
3.2.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7.867,80	0,43%	91,18%	B
7.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	7.838,58	0,43%	91,60%	B
1.2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	7.480,95	0,41%	92,01%	B
12.1.2	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	7.164,10	0,39%	92,40%	B
6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6.763,82	0,37%	92,77%	B
12.1.1	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	6.642,25	0,36%	93,13%	B
8.1	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	6.406,24	0,35%	93,48%	B
12.1.5	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	6.213,45	0,34%	93,82%	B
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.092,85	0,33%	94,15%	B
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	5.957,84	0,33%	94,48%	B



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.  
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	5.595,40	0,31%	94,78%	B
8.4	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M <sup>2</sup> (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5.489,45	0,30%	95,08%	B
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	5.420,82	0,30%	95,38%	B
12.2.2	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	5.188,83	0,28%	95,66%	B
12.1.3	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	4.404,75	0,24%	95,90%	C
11.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	4.384,96	0,24%	96,14%	C
6.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	4.231,13	0,23%	96,37%	C
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	3.924,00	0,21%	96,59%	C
9.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	3.697,35	0,20%	96,79%	C
10.15	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3.538,80	0,19%	96,98%	C
7.1	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	3.312,13	0,18%	97,16%	C
9.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.298,50	0,18%	97,34%	C
12.2.3	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Oria Atalaia Nova	un	3.250,75	0,18%	97,52%	C
9.7	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.201,90	0,17%	97,70%	C
1.1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m <sup>2</sup>	3.059,85	0,17%	97,86%	C
8.3	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	3.004,29	0,16%	98,03%	C
9.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.915,78	0,16%	98,18%	C
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.800,53	0,15%	98,34%	C
2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m <sup>2</sup>	2.781,00	0,15%	98,49%	C





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

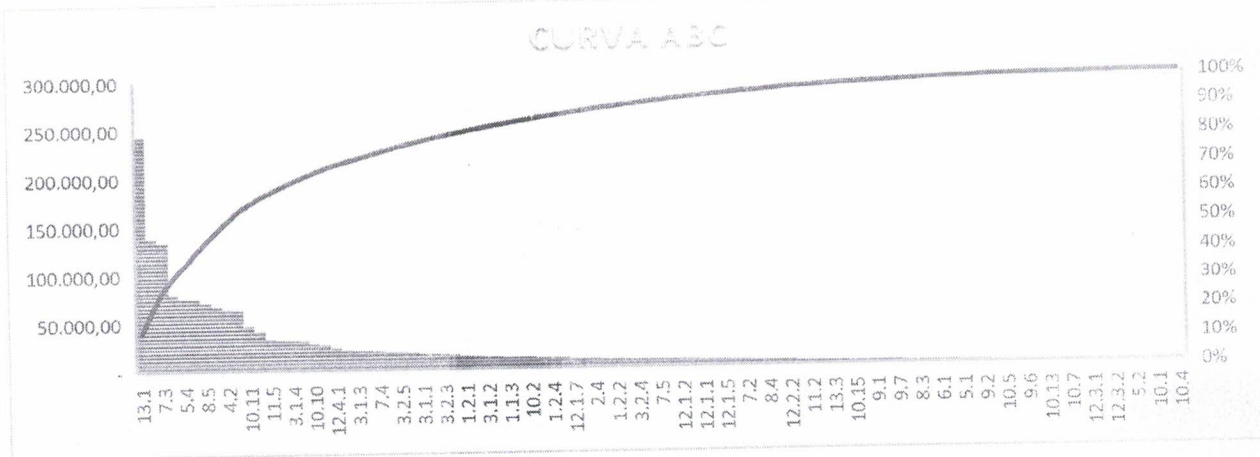
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
5.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m <sup>2</sup>	2.243,40	0,12%	98,61%	C
4.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.213,26	0,12%	98,73%	C
9.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.199,00	0,12%	98,85%	C
9.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.026,00	0,11%	98,96%	C
10.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1.724,30	0,09%	99,06%	C
6.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	1.700,39	0,09%	99,15%	C
9.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.527,23	0,08%	99,23%	C
10.14	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1.494,00	0,08%	99,31%	C
10.13	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1.492,28	0,08%	99,40%	C
10.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1.453,50	0,08%	99,48%	C
10.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.407,00	0,08%	99,55%	C
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.263,00	0,07%	99,62%	C
12.3.1	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	1.239,55	0,07%	99,69%	C
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m <sup>3</sup>	1.119,86	0,06%	99,75%	C
12.3.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1.110,90	0,06%	99,81%	C
11.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	982,20	0,05%	99,86%	C



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.**  
**MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	902,70	0,05%	99,91%	C
6.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	822,59	0,04%	99,96%	C
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	630,48	0,03%	99,99%	C
10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	104,60	0,01%	100,00%	C
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,95	0,00%	100,00%	C



  
**Flávio Alves Carvalho Lima**  
 Engenheiro Civil  
 Res. Nacional 1113494417

**FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA**  
**REGISTRO NACIONAL 1113494417**  
**ENGENHEIRO CIVIL**



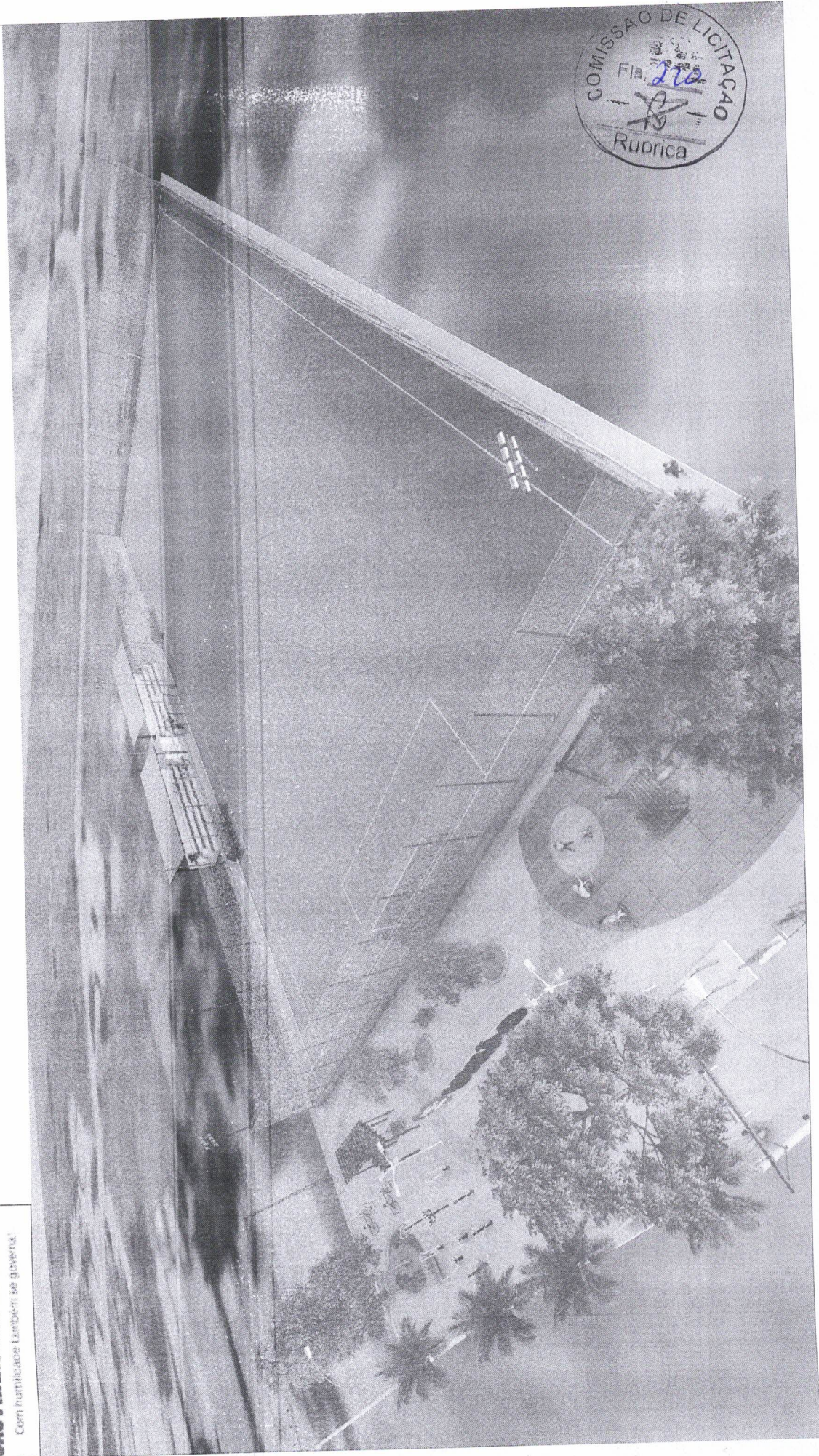
ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA

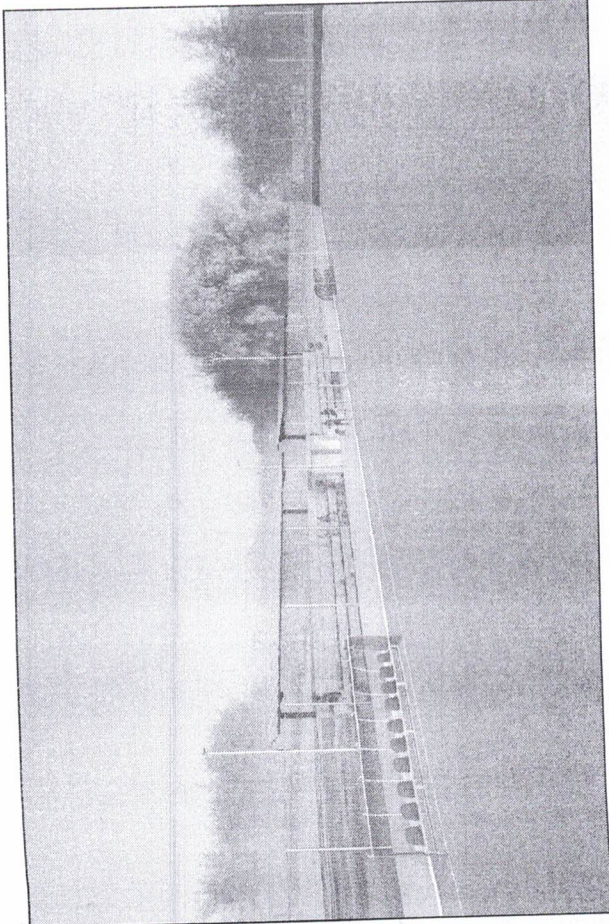
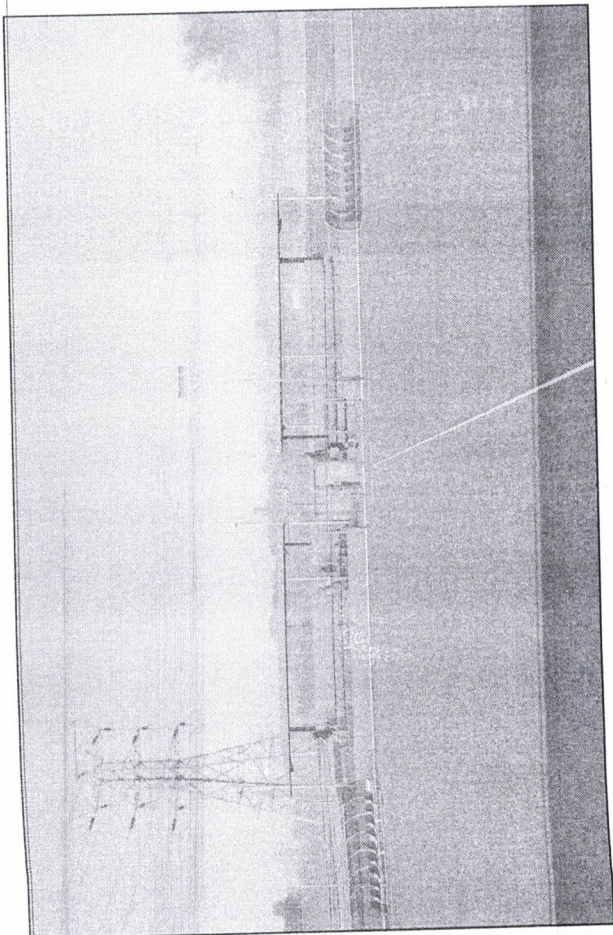
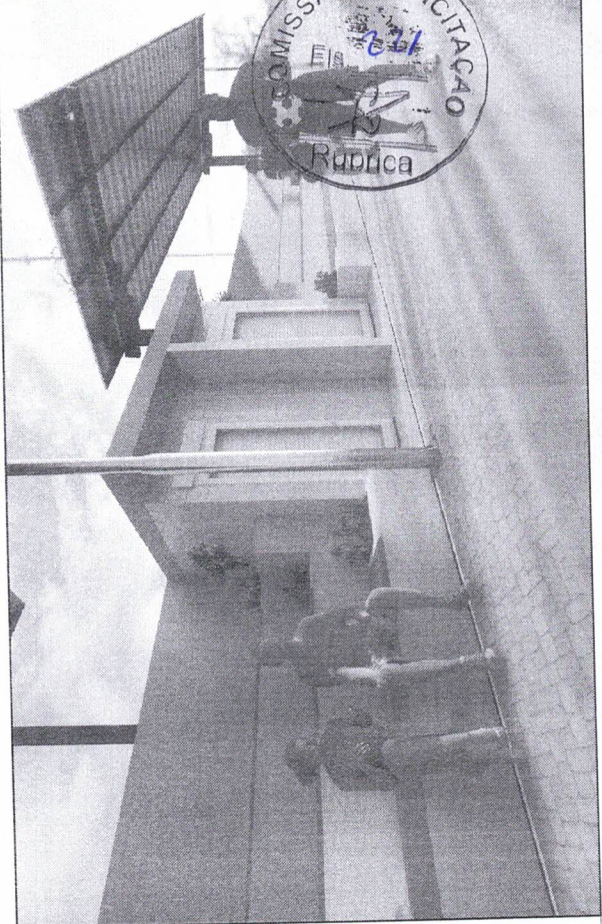
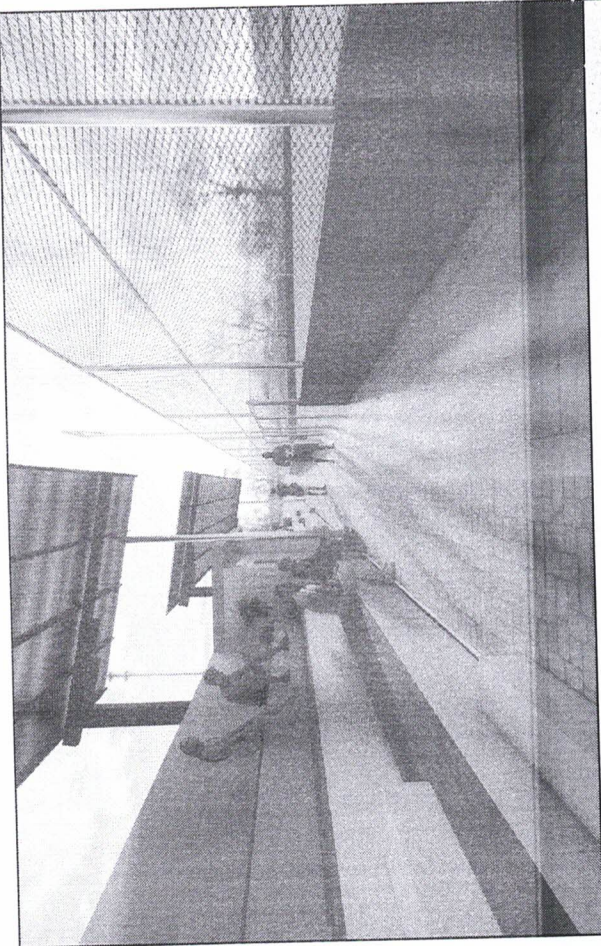


**PLANTAS**  
**CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E  
URBANIZAÇÃO NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE  
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.**

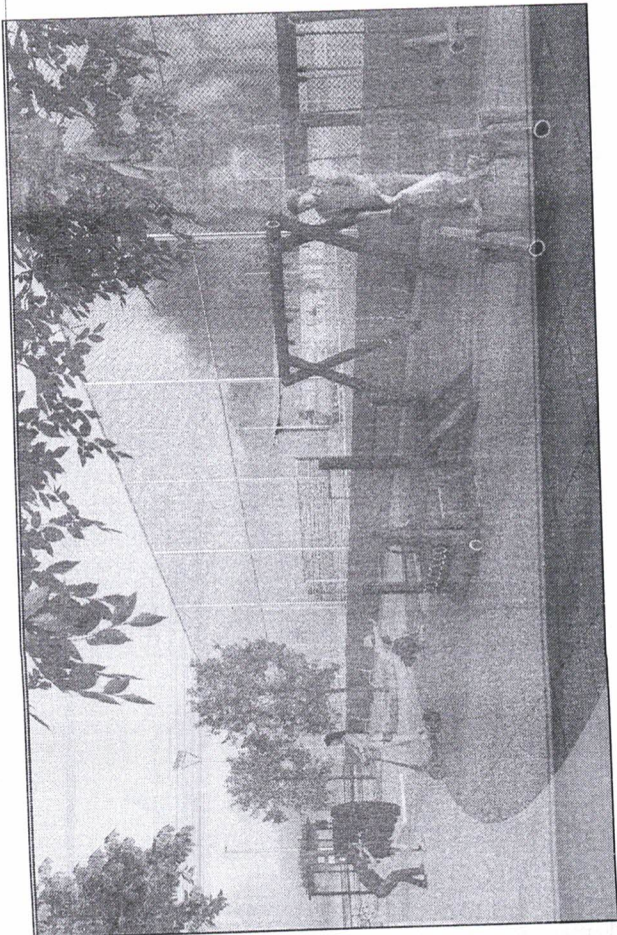
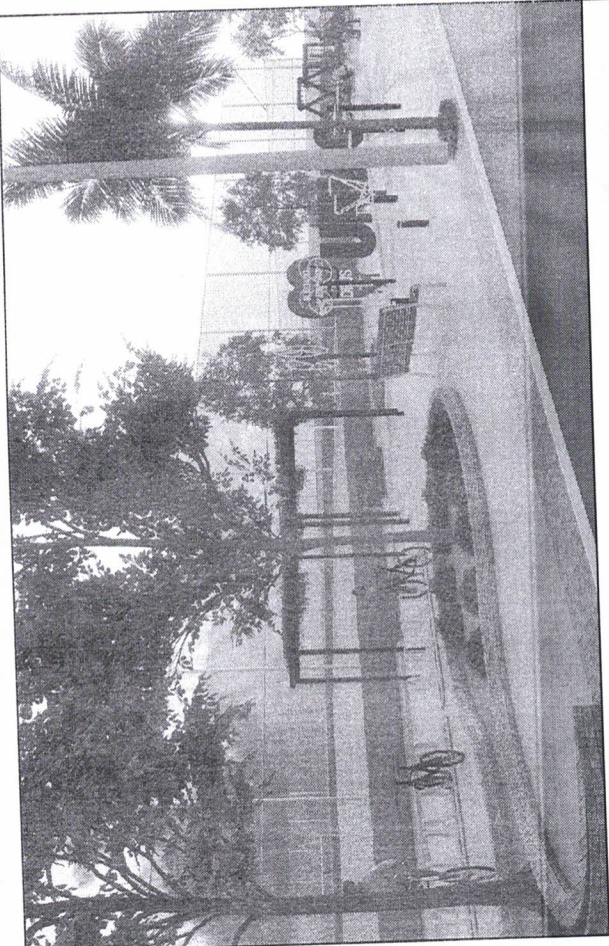
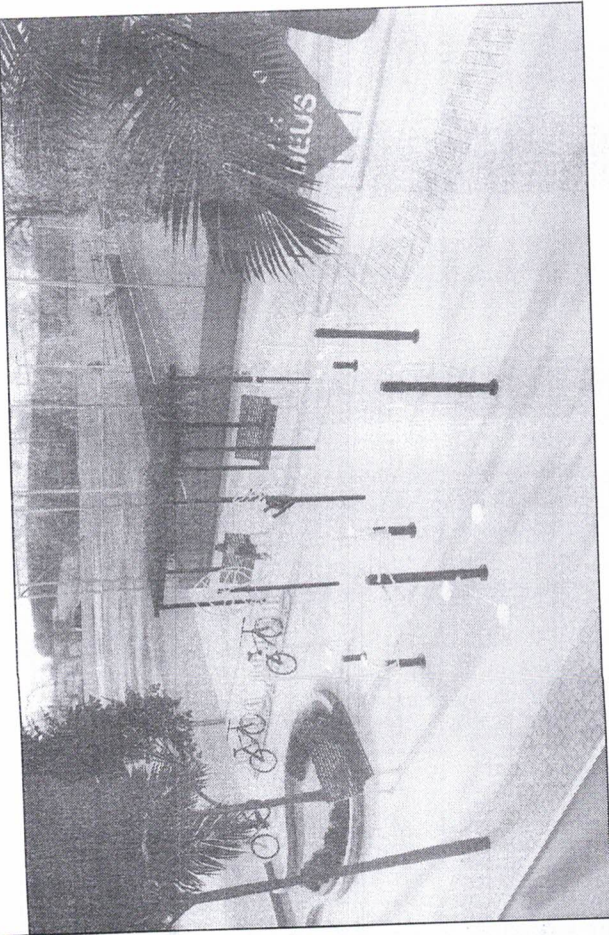


# CAMPO UNIÃO





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 12  
RUBRICA

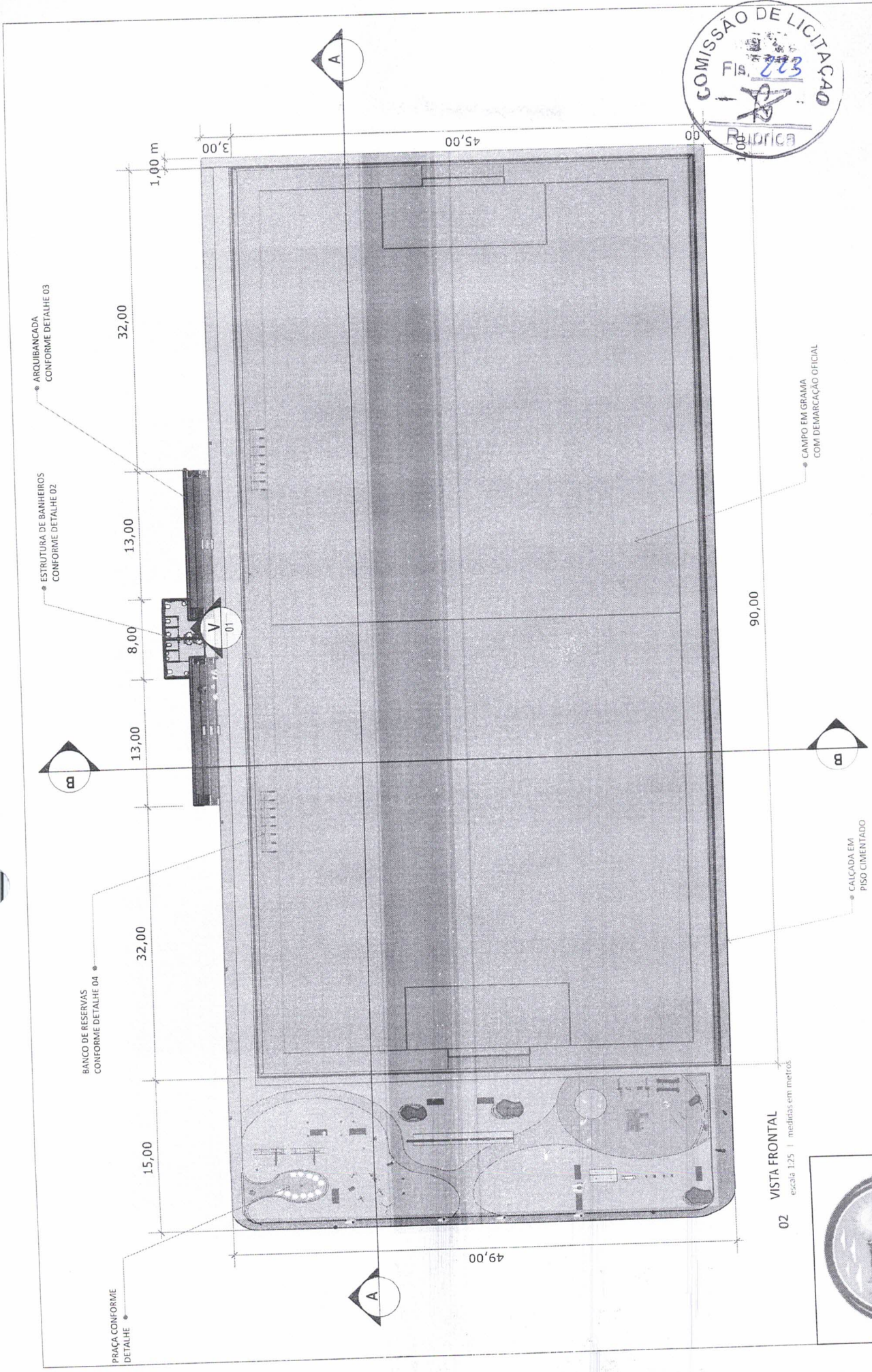




01/09

PLANTA BAIXA GERAL - CAMPO E PRAÇA

CAMPO DE FUTEBOL UNIÃO



02 VISTA FRONTAL  
escala 1:25 | mediadas em metros

• ARQUIBANCADA  
CONFORME DETALHE 03

• ESTRUTURA DE BANHEIROS  
CONFORME DETALHE 02

• BANCO DE RESERVAS  
CONFORME DETALHE 04

• PRAÇA CONFORME  
DETALHE

• CAMPO EM GRAMA  
COM DEMARCAÇÃO OFICIAL

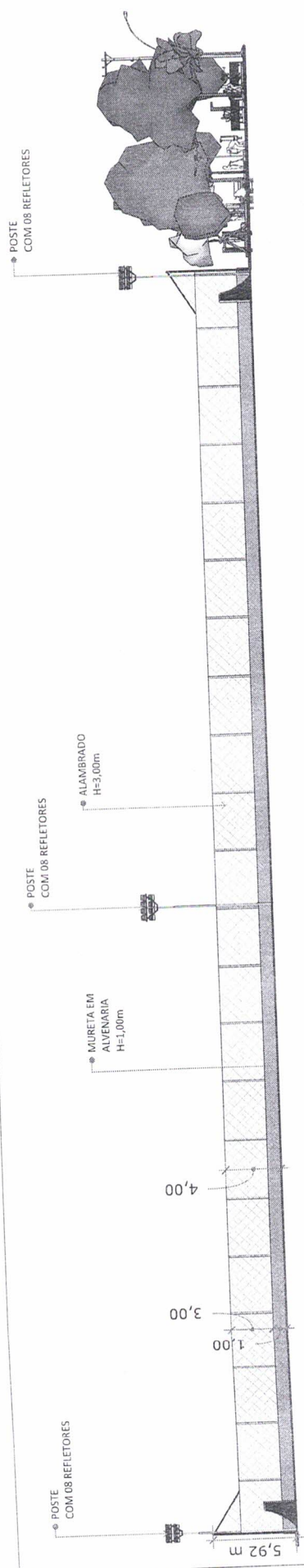
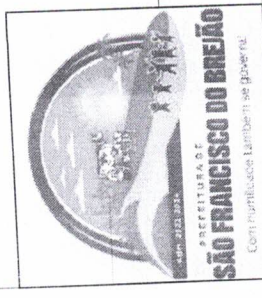
• CALÇADA EM  
PISO CIMENTADO



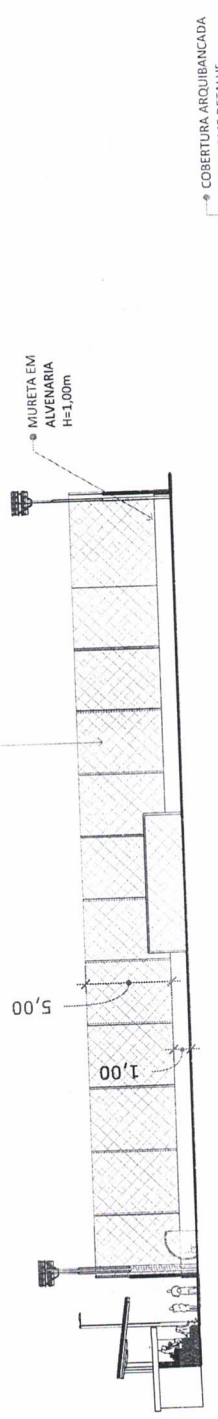
02/09

CORTES E VISTA

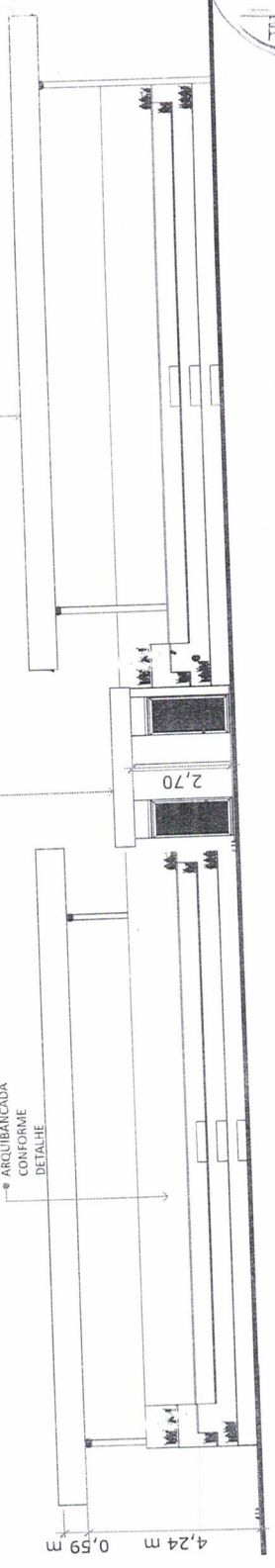
CAMPO DE FUTEBOL UNIÃO



01 CORTE AA  
escala 1:300 | medidas em metros



02 CORTE BB  
escala 1:300 | medidas em metros



03 VISTA 01  
escala 1:125 | medidas em metros

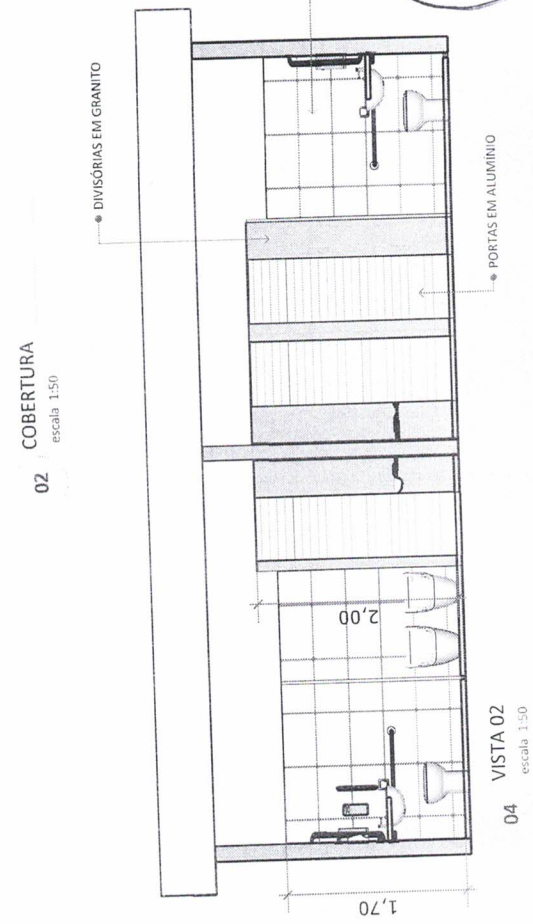
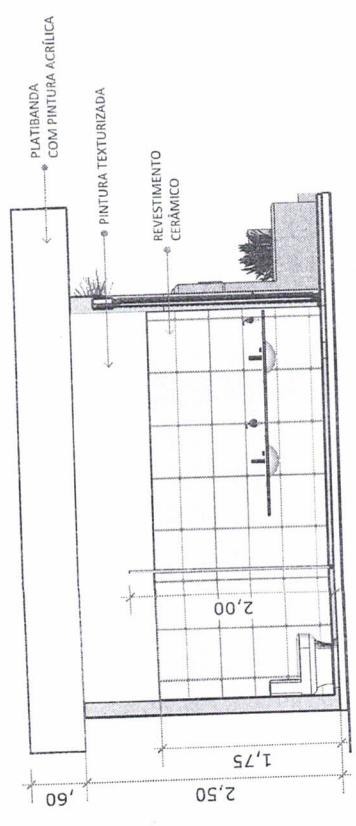
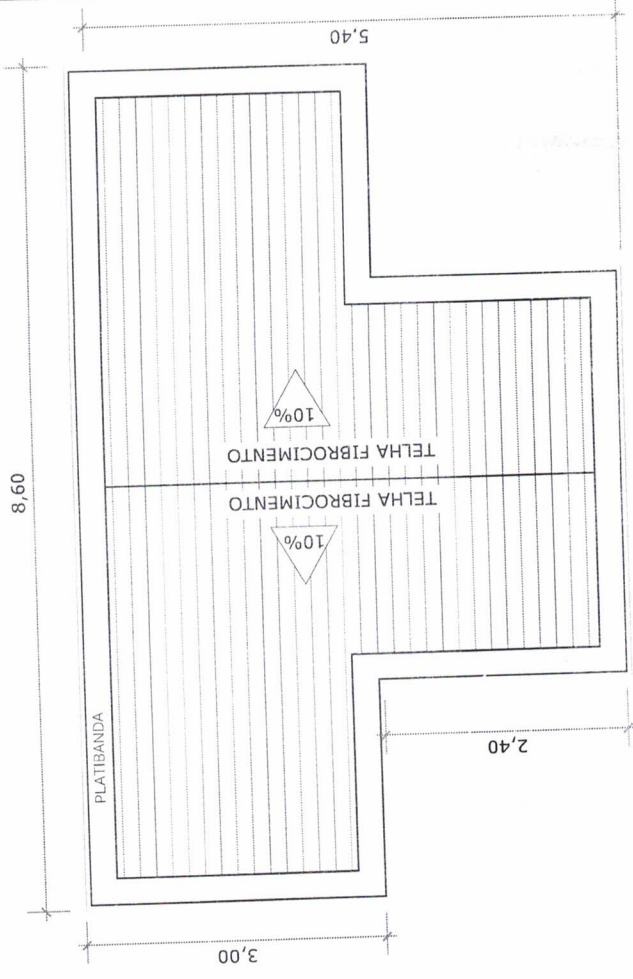
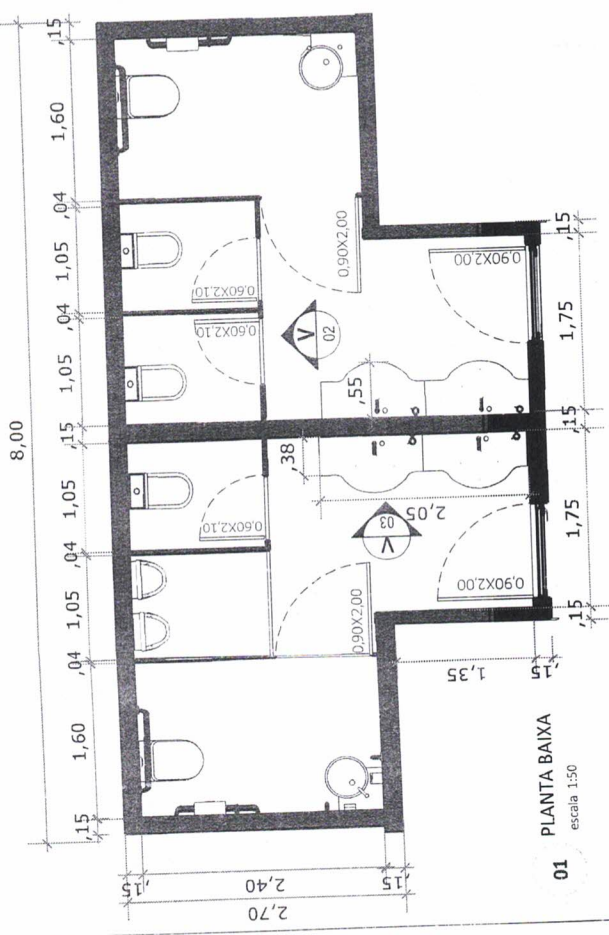




03/09

DETALHE BANHEIROS

CAMPO DE FUTEBOL UNIÃO



01 PLANTA BAIXA escala 1:50

02 COBERTURA escala 1:50

03 VISTA 03 escala 1:50

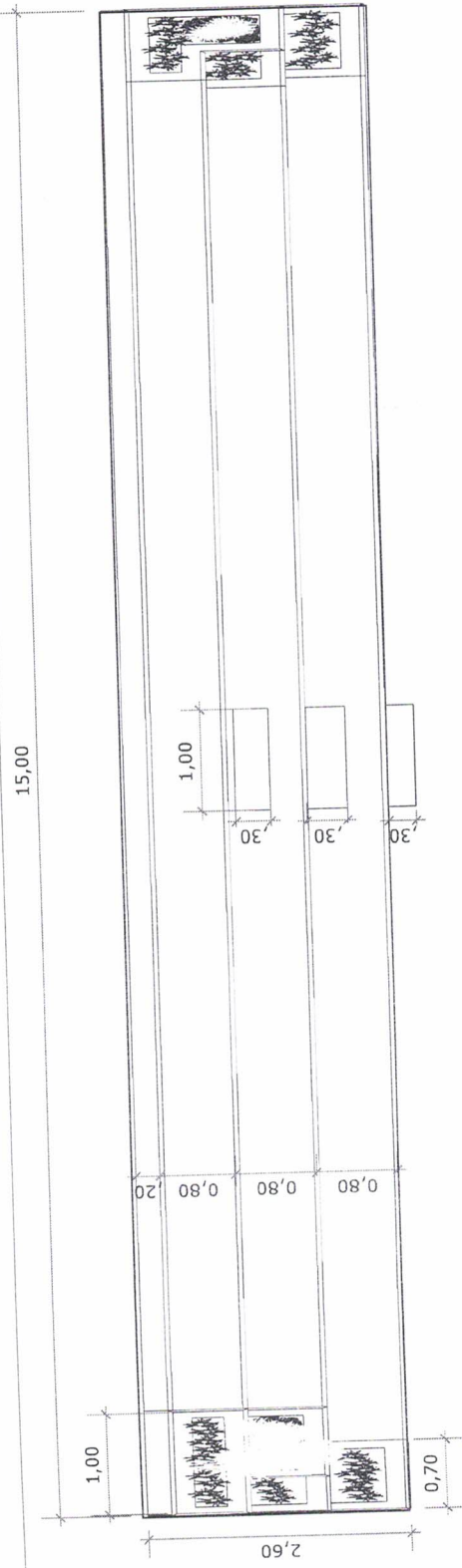
04 VISTA 02 escala 1:50



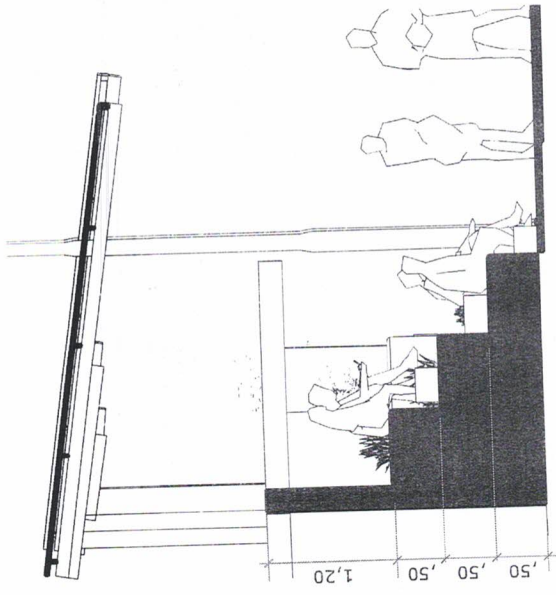
04/09

DETALHE ARQUIBANCADA

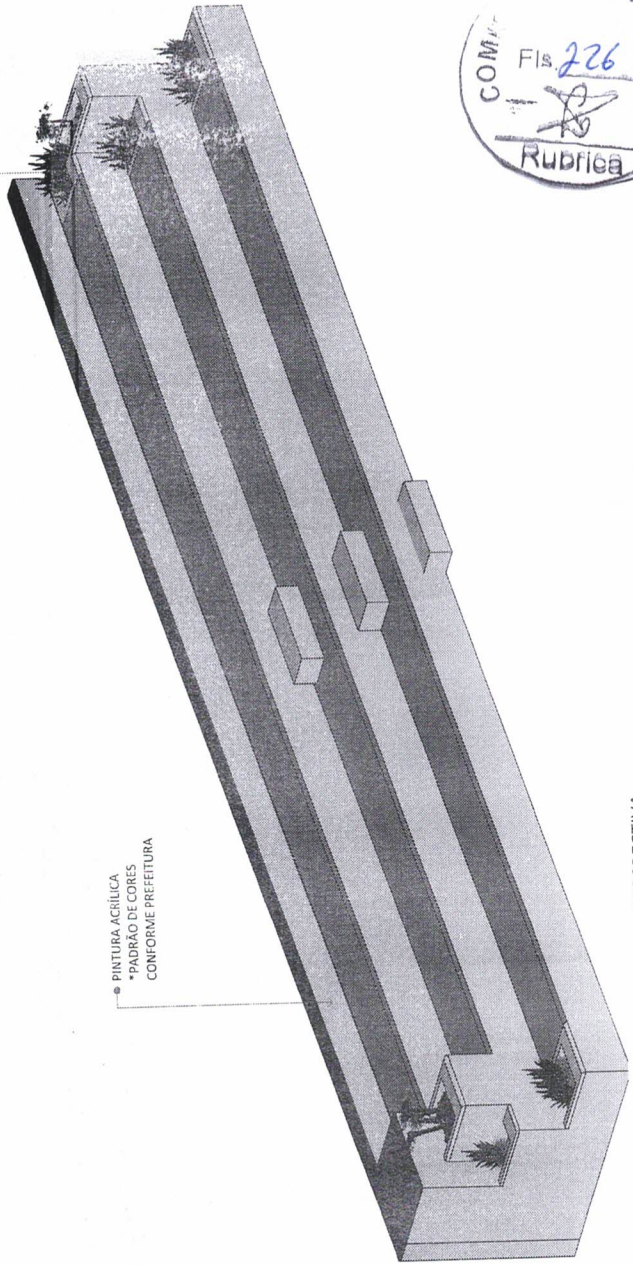
CAMPO DE FUTEBOL UNIÃO



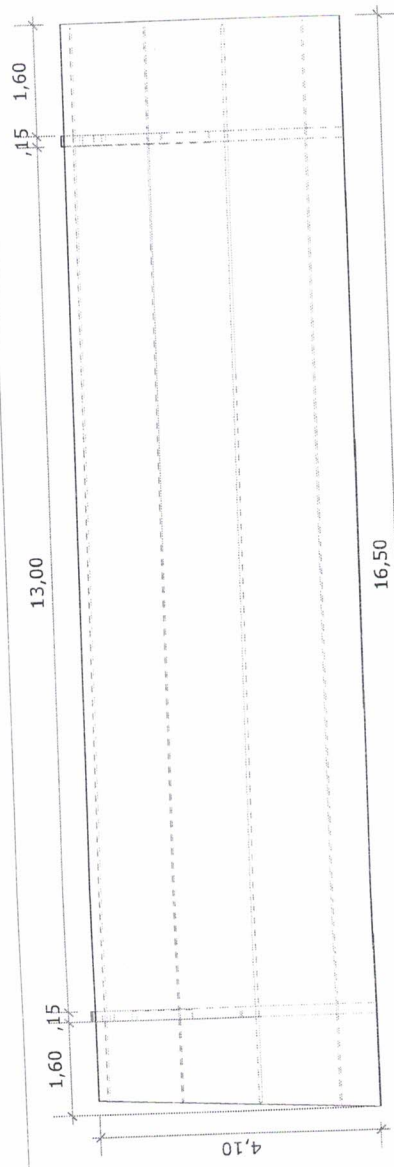
01 VISTA SUPERIOR  
escala 1:50 | medidas em metros



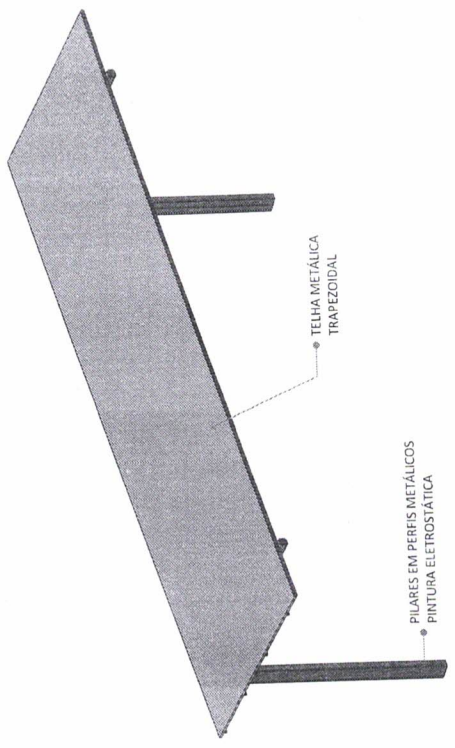
02 VISTA LATERAL  
escala 1:50 | medidas em metros



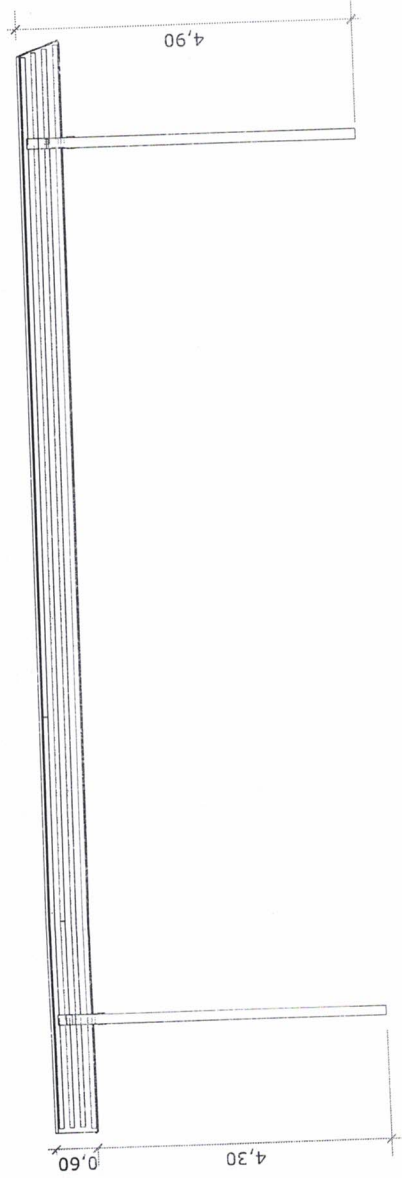
03 PERSPECTIVA  
escala 1:50 | medidas em metros



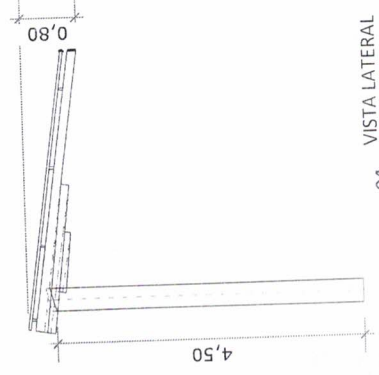
**01 VISTA SUPERIOR**  
escala 1:75 | medidas em metros



**03 PERSPECTIVA**  
escala 1:75 | medidas em metros

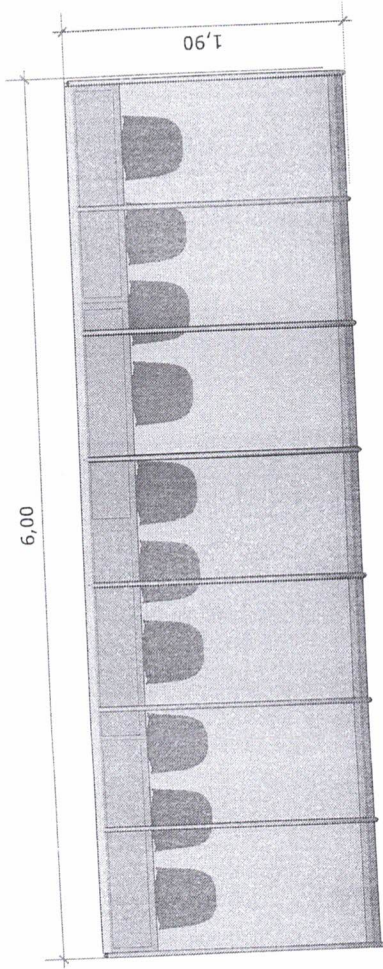


**02 VISTA FRONTAL**  
escala 1:75 | medidas em metros

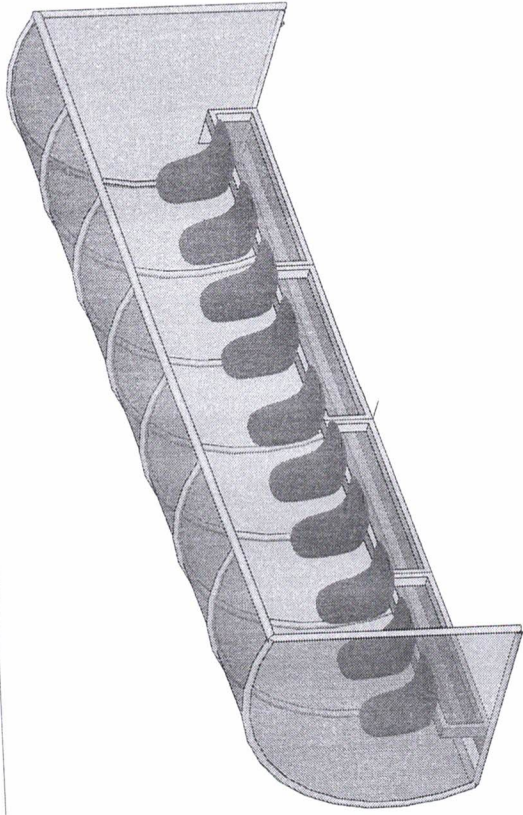


**04 VISTA LATERAL**  
escala 1:75 | medidas em metros

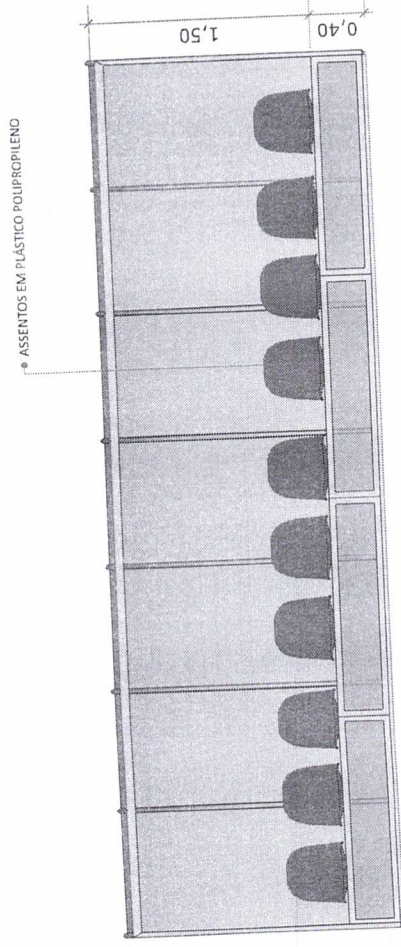




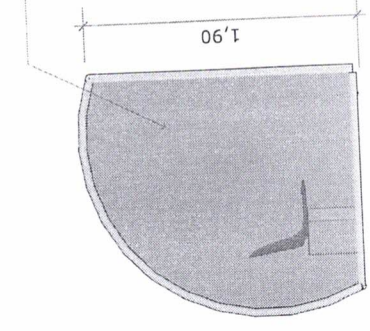
**01** VISTA SUPERIOR  
escala 1:35 | medidas em metros



**03** PERSPECTIVA  
escala 1:35 | medidas em metros



**02** VISTA FRONTAL  
escala 1:35 | medidas em metros



**04** VISTA LATERAL  
escala 1:35 | medidas em metros

● FECHAMENTOS EM CHAPAS DE POLICARBONATO COM FUJIRÉ

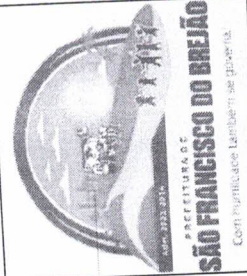
● ASSENTOS EM PLÁSTICO POLIPROPILENO

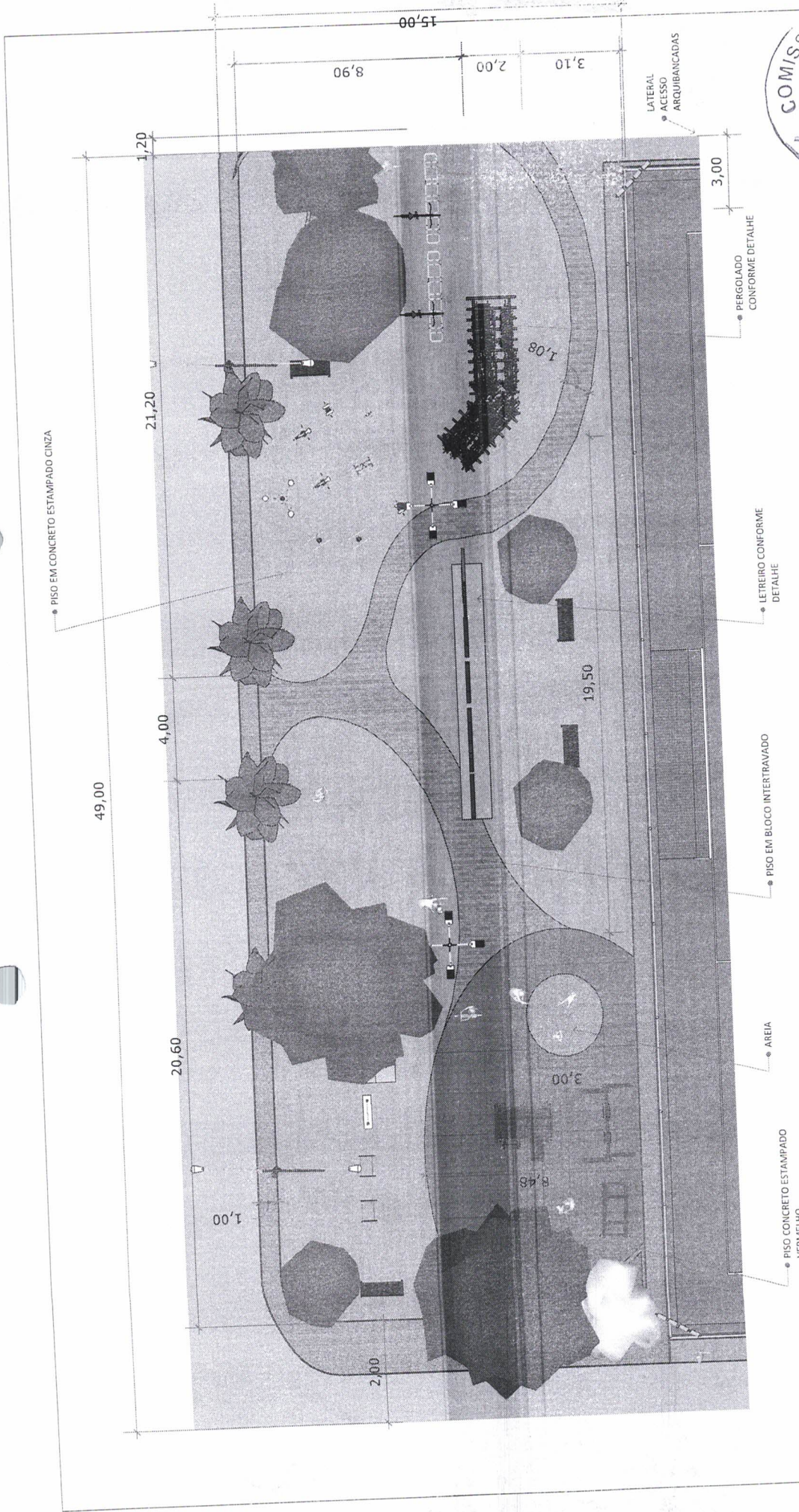


**06/09**

**DETALHE BANCO DE RESERVAS - 02 UNIDADES**

**CAMPO DE FUTEBOL UNIÃO**





01 VISTA SUPERIOR  
 escala 1:1 medidas em metros

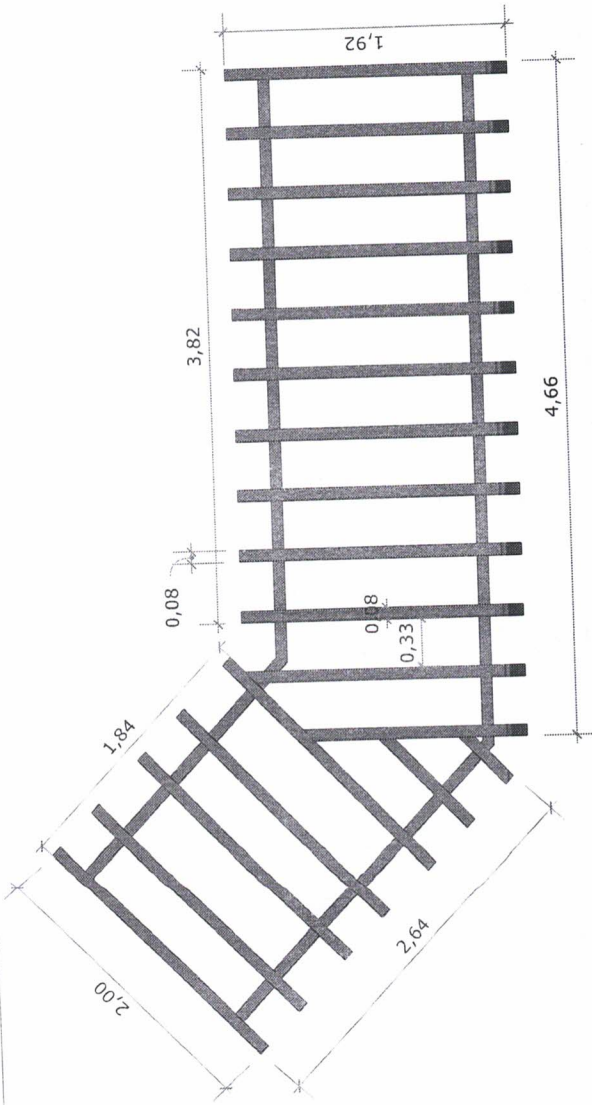


07/09

LAYOUT PRAÇA

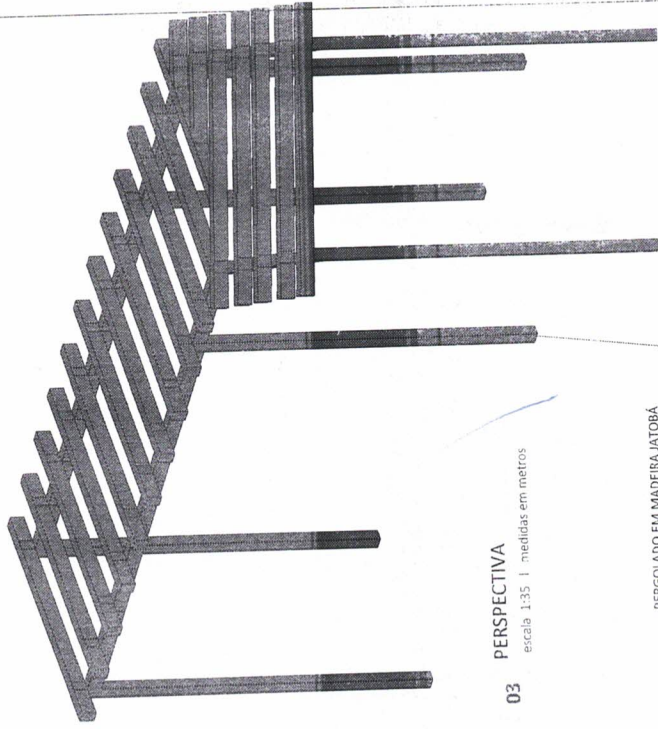
CAMPO DE FUTEBOL UNIÃO





01 VISTA SUPERIOR

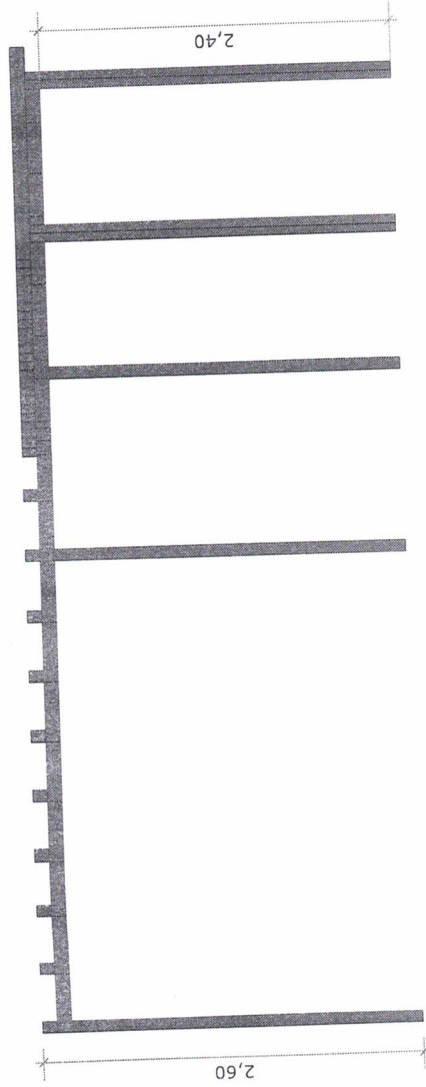
escala 1:35 | medidas em metros



03 PERSPECTIVA

escala 1:35 | medidas em metros

PERGOLADO EM MADEIRA JATOBÁ



02 VISTA LATERAL

escala 1:35 | medidas em metros

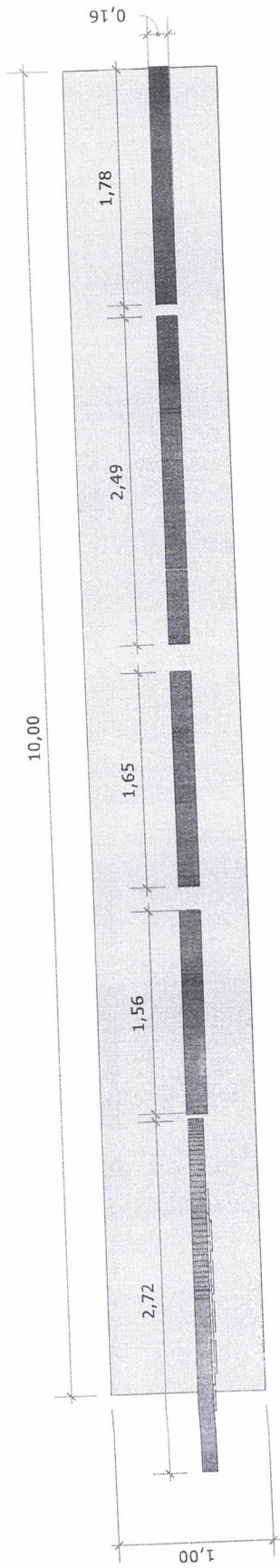


08/09

DETALHE PERGOLADO

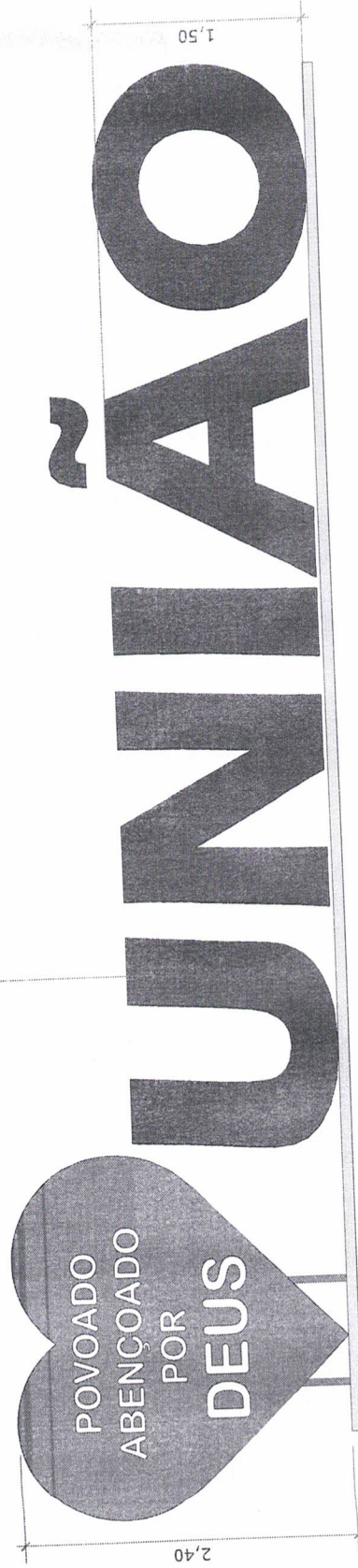
CAMPO DE FUTEBOL UNIÃO





01 VISTA SUPERIOR  
 escala 1:35 | medidas em metros

Letras em metal galvanizado com pintura automotiva PU



02 VISTA FRONTAL  
 escala 1:35 | medidas em metros



09/09

DETALHE PLACA

CAMPO DE FUTEBOL UNIÃO



RELAÇÃO DE ITENS - CONCORRÊNCIA Nº 90009/2024-000



**1 - Itens da Licitação**

**1 - Obras Civas Públicas ( Construção )**

Descrição Detalhada: Obras Civas Públicas ( Construção )

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.832.916,42

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 50,00

Local de Entrega (Quantidade): SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA (1)





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



## DESPACHO

Recebidos os autos de solicitação de realização de despesas verifico que o feito fora deflagrado na modalidade **CONCORRÊNCIA** posto que o objeto cuja contratação é pretendida enquadra-se no conceito de “obra comum” estabelecido na Lei nº 14.133/21, considerando que suas especificações são padronizadas e usuais no mercado.

O critério de julgamento adotado é o de **MENOR PREÇO GLOBAL** tendo em vista a indivisibilidade do objeto aferida pelo Estudo Técnico Preliminar – ETP, Termo de Referência – TR e Projeto Básico, bem como a indubitável economicidade alcançada por meio deste e, por conseqüência, a obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração Pública Municipal.

São Francisco do Brejão (MA), 21 de maio de 2024

**LUCAS SILVA ALENCAR**  
Agente de Contratação



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL  
CNPJ: 01.616.680/0001-35



PORTARIA Nº 096 - GAB/PREFEITA.

Dispõe sobre a NOMEAÇÃO do PREGOEIRO,  
do Município de São Francisco do Brejão/MA.

A PREFEITA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pelo disposto no inciso II art. 37 da Constituição Federal, e inciso II do art. 19 da Constituição Estadual e inciso VI do Art. 82, da Lei Orgânica do Município,

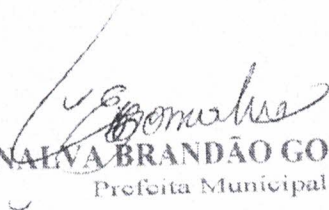
RESOLVE:

Art. 1º. Nomear LUCAS SILVA ALENCAR, brasileiro, casado, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF nº 606.253.343-10, inscrito no RG nº 0399387120109 SSP/MA, para exercer o cargo em comissão de PREGOEIRO, do Município de São Francisco do Brejão – MA.

Art. 2º. Esta portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, revogando-se as disposições em contrário.

Publique-se, registre-se e cumpra-se.

GABINETE DA PREFEITA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, ESTADO DO MARANHÃO, AOS DEZOITO DIAS DO MÊS DE ABRIL DE 2022.

  
EDINALVA BRANDÃO GONÇALVES  
Prefeita Municipal



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA n° 009/2024**

A Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA), por seu Agente de Contratação e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento de todos que realizará licitação na MODALIDADE: Concorrência. TIPO: Menor Preço Global. OBJETO: Contratação de empresa especializada para a construção de campo de futebol e urbanização no povoado União. **CÓDIGO UASG: 980230**. BASE LEGAL: Lei n° 14.133/21 e as condições do Edital. Data de Abertura: 13 de junho de 2024 às 08:00 hs (oito horas), horário de Brasília - DF. O Edital e seus anexos poderão ser consultados e obtidos no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), <http://saofranciscodobrejao.ma.gov.br>, no Mural de Licitações – TCE – MA, podendo ainda ser obtido por meio de solicitação no e-mail [prefeiturabrejao2021@gmail.com](mailto:prefeiturabrejao2021@gmail.com) e, por fim, consultado, lido e obtido em sua versão impressa mediante o recolhimento de R\$: 20,00 (vinte reais) através de DAM (Documento de Arrecadação Municipal), na sede da Comissão Permanente de Licitações, com endereço na sede da Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA) sito na Rua. Padre Cicero n° 51 Centro, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 12:00 horas.

São Francisco do Brejão (MA) 21 de maio de 2024

**LUCAS SILVA ALENCAR**  
**AGENTE DE CONTRATAÇÃO**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DO MARANHÃO  
PARA PUBLICAÇÃO EM 24.05.2024

**CONCORRÊNCIA nº 009/2024**

A Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA), por seu Agente de Contratação e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento de todos que realizará licitação na MODALIDADE: Concorrência. TIPO: Menor Preço Global. OBJETO: Contratação de empresa especializada para a construção de campo de futebol e urbanização no povoado União. **CÓDIGO UASG: 980230**. BASE LEGAL: Lei nº 14.133/21 e as condições do Edital. Data de Abertura: 13 de junho de 2024 às 08:00 hs (oito horas), horário de Brasília - DF. O Edital e seus anexos poderão ser consultados e obtidos no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), <http://saofranciscodobrejao.ma.gov.br>, no Mural de Licitações – TCE – MA, podendo ainda ser obtido por meio de solicitação no e-mail [prefeiturabrejao2021@gmail.com](mailto:prefeiturabrejao2021@gmail.com) e, por fim, consultado, lido e obtido em sua versão impressa mediante o recolhimento de R\$: 20,00 (vinte reais) através de DAM (Documento de Arrecadação Municipal), na sede da Comissão Permanente de Licitações, com endereço na sede da Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA) sito na Rua. Padre Cicero nº 51 Centro, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 12:00 horas. **LUCAS SILVA ALENCAR – AGENTE DE CONTRATAÇÃO**



### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA n° 009/2024 A Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA), por seu Agente de Contratação e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento de todos que realizará licitação na MODALIDADE: Concorrência. TIPO: Menor Preço Global. OBJETO: Contratação de empresa especializada para a construção de campo de futebol e urbanização no povoado União. CÓDIGO UASG: 980230. BASE LEGAL: Lei n° 14.133/21 e as condições do Edital. Data de Abertura: 13 de junho de 2024 às 08:00 hs (oito horas), horário de Brasília - DF. O Edital e seus anexos poderão ser consultados e obtidos no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), <http://saofranciscodobrejao.ma.gov.br>, no Mural de Licitações - TCE - MA, podendo ainda ser obtido por meio de solicitação no e-mail [prefeiturabrejao2021@gmail.com](mailto:prefeiturabrejao2021@gmail.com) e, por fim, consultado, lido e obtido em sua versão impressa mediante o recolhimento de R\$. 20,00 (vinte reais) através de DAM (Documento de Arrecadação Municipal), na sede da Comissão Permanente de Licitações, com endereço na sede da Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA) sito na Rua. Padre Cicero n° 51 Centro, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 12:00 horas. LUCAS SILVA ALENCAR - AGENTE DE CONTRATAÇÃO.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO: N° 007/2024/ REPUBLICAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO: N° 007/2024 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP. Processo Administrativo n° 080401/2024. O Município de São José dos Basílios/MA, através da Prefeitura Municipal de São José dos Basílios, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço Por Item, para REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a contratação de empresa especializada para o fornecimento de combustível, do tipo Gasolina Comum, Óleo Diesel S10 para suprir as necessidades da Secretaria de Saúde da prefeitura de São José dos Basílios/MA, em conformidade com a Lei n° 14.133/2021, de 01 de abril de 2021 e Decreto Municipal n° 003/2023 e demais legislações aplicáveis e as condições do Edital. DATA DA ABERTURA: às 10:00 horas do dia 12 de junho de 2024. A sessão pública será realizada eletronicamente no site <http://www.licitasjbasiliosma.com.br>. O Edital está disponibilizado, na íntegra no Portal de Transparência do Município no endereço: [www.saojosedosbasilios.ma.gov.br](http://www.saojosedosbasilios.ma.gov.br) e [www.licitasjbasiliosma.com.br](http://www.licitasjbasiliosma.com.br), poderá ser consultado e obtidos na sala da Comissão Permanente de Contratação na Secretaria Municipal de Administração localizada na Rua Juscelino Kubistchek s/n, centro - São José dos Basílios/MA - CEP: 65.762-000, de 2° a 6°, das 08:00 às 13:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do e-mail [comissosaojose@gmail.com](mailto:comissosaojose@gmail.com). Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados. São José dos Basílios/MA, 22 de maio de 2024. Isabel Aquino Régio Barros - Pregoeira.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N° 013/2024. A Prefeitura Municipal de São Pedro da Água Branca - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n° 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n° 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Por Item, objetivando Contratação de empresa para o fornecimento de material de limpeza e utensílio doméstico, para

atender as necessidades das Secretarias Municipais - no Município de São Pedro da Água Branca - MA. A sessão será realizada através do Portal, pelo endereço eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), com data de abertura agendada para 10 de junho de 2024 às 09:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço [www.saopedrodaaguabranca.ma.gov.br](http://www.saopedrodaaguabranca.ma.gov.br). São Pedro da Água Branca - MA, 23 de maio 2024. Elias Cabral Agente de Contratação.

### AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N° 014/2024.

A Prefeitura Municipal de São Pedro da Água Branca - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n° 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n° 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Por Item, objetivando Contratação de empresa para prestação de serviços de malharia com fornecimento do material atender as demandas das Secretarias Municipais, no município de São Pedro da Água Branca - MA. A sessão será realizada através do Portal, pelo endereço eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), com data de abertura agendada para 10 de junho de 2024 às 13:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço [www.saopedrodaaguabranca.ma.gov.br](http://www.saopedrodaaguabranca.ma.gov.br). São Pedro da Água Branca - MA, 23 de maio 2024. Elias Cabral Agente de Contratação.

### AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N° 015/2024.

A Prefeitura Municipal de São Pedro da Água Branca - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n° 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n° 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Por Item, objetivando Contratação de empresa para fornecimentos de cestas conforme a Lei Municipal da Assistência Social. A sessão será realizada através do Portal, pelo endereço eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), com data de abertura agendada para 10 de junho de 2024 às 16:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço [www.saopedrodaaguabranca.ma.gov.br](http://www.saopedrodaaguabranca.ma.gov.br). São Pedro da Água Branca - MA, 23 de maio 2024. Elias Cabral Agente de Contratação.

### AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N° 016/2024.

A Prefeitura Municipal de São Pedro da Água Branca - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n° 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n° 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Por Item, objetivando Contratação de empresa para Registro de Preço para o fornecimento de Material Expediente e Didático para atender as demandas das Secretarias e fundos Municipais de São Pedro da Água Branca - MA. A sessão será realizada através do Portal, pelo endereço eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), com data de abertura agendada para 11 de junho de 2024 às 10:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço [www.saopedrodaaguabranca.ma.gov.br](http://www.saopedrodaaguabranca.ma.gov.br). São Pedro da Água Branca - MA, 23 de maio 2024. Elias Cabral Agente de Contratação.

### AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO N° 017/2024.

A Prefeitura Municipal de São Pedro da Água Branca - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n° 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n° 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Por Item, objetivando Contratação de empresa para prestação de Serviços de Exames Laboratoriais do Fundo Municipal de Saúde. A sessão será realizada através do Portal, pelo endereço ele-



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO(MA)  
PARA PUBLICAÇÃO EM 24.05.2024

**CONCORRÊNCIA nº 009/2024**

A Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA), por seu Agente de Contratação e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento de todos que realizará licitação na MODALIDADE: Concorrência. TIPO: Menor Preço Global. OBJETO: Contratação de empresa especializada para a construção de campo de futebol e urbanização no povoado União. **CÓDIGO UASG: 980230**. BASE LEGAL: Lei nº 14.133/21 e as condições do Edital. Data de Abertura: 13 de junho de 2024 às 08:00 hs (oito horas), horário de Brasília - DF. O Edital e seus anexos poderão ser consultados e obtidos no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), <http://saofranciscodobrejao.ma.gov.br>, no Mural de Licitações – TCE – MA, podendo ainda ser obtido por meio de solicitação no e-mail [prefeiturabrejao2021@gmail.com](mailto:prefeiturabrejao2021@gmail.com) e, por fim, consultado, lido e obtido em sua versão impressa mediante o recolhimento de R\$: 20,00 (vinte reais) através de DAM (Documento de Arrecadação Municipal), na sede da Comissão Permanente de Licitações, com endereço na sede da Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA) sito na Rua. Padre Cicero nº 51 Centro, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 12:00 horas. **LUCAS SILVA ALENCAR – AGENTE DE CONTRATAÇÃO**



Secretaria de Planejamento Administração e  
Finança



## AVISO DE LICITAÇÃO

### AVISO DE LICITAÇÃO CO 009/2024

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA nº 009/2024 A Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA), por seu Agente de Contratação e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento de todos que realizará licitação na MODALIDADE: Concorrência. TIPO: Menor Preço Global. OBJETO: Contratação de empresa especializada para a construção de campo de futebol e urbanização no povoado União. CÓDIGO UASG: 980230. BASE LEGAL: Lei nº 14.133/21 e as condições do Edital. Data de Abertura: 13 de junho de 2024 às 08:00 hs (oito horas), horário de Brasília - DF. O Edital e seus anexos poderão ser consultados e obtidos no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), <http://saofranciscodobrejao.ma.gov.br>, no Mural de Licitações – TCE – MA, podendo ainda ser obtido por meio de solicitação no e-mail [prefeiturabrejao2021@gmail.com](mailto:prefeiturabrejao2021@gmail.com) e, por fim, consultado, lido e obtido em sua versão impressa mediante o recolhimento de R\$: 20,00 (vinte reais) através de DAM (Documento de Arrecadação Municipal), na sede da Comissão Permanente de Licitações, com endereço na sede da Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA) sito na Rua. Padre Cicero nº 51 Centro, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 12:00 horas. LUCAS SILVA ALENCAR – AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Publicado por: Lucas Silva Alencar

Pregociro

Código identificador: lybl5nw0fai20240524140541





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



JORNAL "O PROGRESSO"

PARA PUBLICAÇÃO EM 24.05.2024

**CONCORRÊNCIA nº 009/2024**

A Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA), por seu Agente de Contratação e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento de todos que realizará licitação na MODALIDADE: Concorrência. TIPO: Menor Preço Global. OBJETO: Contratação de empresa especializada para a construção de campo de futebol e urbanização no povoado União. **CÓDIGO UASG: 980230.** BASE LEGAL: Lei nº 14.133/21 e as condições do Edital. Data de Abertura: 13 de junho de 2024 às 08:00 hs (oito horas), horário de Brasília - DF. O Edital e seus anexos poderão ser consultados e obtidos no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), <http://saofranciscodobrejao.ma.gov.br>, no Mural de Licitações – TCE – MA, podendo ainda ser obtido por meio de solicitação no e-mail [prefeiturabrejao2021@gmail.com](mailto:prefeiturabrejao2021@gmail.com) e, por fim, consultado, lido e obtido em sua versão impressa mediante o recolhimento de R\$: 20,00 (vinte reais) através de DAM (Documento de Arrecadação Municipal), na sede da Comissão Permanente de Licitações, com endereço na sede da Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA) sito na Rua. Padre Cicero nº 51 Centro, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 12:00 horas. **LUCAS SILVA ALENCAR – AGENTE DE CONTRATAÇÃO**



# MPMA abre investigação sobre curso para promoção de militares

## Promotoria analisa se curso da UFMA cumpre requisitos de lei

### Buritirana participa do programa "Mais Pecuária Brasil"

Medida visa melhorar a qualidade do rebanho bovino de corte e de leite no município



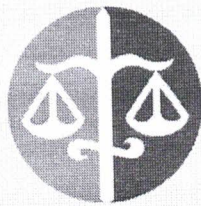
Em parceria com a Confederação Nacional dos Agricultores Familiares e Empreendedores Familiares do Brasil (CONAFER), a equipe da Secretaria de Agricultura, da Prefeitura de Buritirana, esteve presente na Fazenda Recanto Leiteiro, de propriedade de Clebson Cavalcante. Na oportunidade, foi realizado a colocação de brincos identificadores nos animais recém-nascidos do programa de melhoramento genético "Mais Pecuária Brasil".

"Nós reiteramos os esforços que a nossa gestão pública está fazendo para atender a demanda dos produtores rurais, através da Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) e da assistência técnica, para melhorar a qualidade do rebanho bovino de corte e leite do município", destacou o prefeito Tony Brandão. (Gil Carvalho)

A 2ª Promotoria de Justiça Militar de São Luís instaurou, na última segunda-feira, 20, um procedimento preparatório para apurar se um curso de especialização lato sensu, intitulado Comando e Estado Maior, oferecido pela Universidade Federal do Maranhão (UFMA) em parceria com a Polícia Militar do Maranhão, atende aos requisitos da Lei Orgânica das Polícias Militares e Corpos de Bombeiros dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios para promoção de oficiais das corporações militares.

A oferta do curso chegou ao conhecimento do titular da Promotoria, Paulo Roberto Barbosa Ramos, por meio de notícias publicadas no endereço eletrônico da universidade.

A Promotoria requisitou à Agência de Inovação, Empreendedorismo, Pesquisa, Pós-Graduação e Internacionalização da UFMA (Ageufma) cópia do projeto pedagógico do curso, para obter informações sobre a carga horária, grade curricular, modalidade de ensino (presencial, EAD ou híbrido), cmentas, relação de professores e repasses à universidade (convênio/contrato).



**MPMA**  
Ministério Público do Estado do Maranhão



**ENTENDA O CASO**  
Uma Ação Civil Pública proposta pelo Ministério Público do Maranhão, em 19 de março, requer a adoção de critérios objetivos para promoções nas carreiras da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão (antiguidade e merecimento). De acordo com o que determina a lei nº 14.751/2023 (Lei Orgânica das Polícias Militares e Corpos de Bombeiros dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios).

Atendendo a pedido do MPMA, a Vara de Interesses Difusos e Coletivos de São Luís determinou, entre outras medidas, em 11 de abril, que a Comissão de Promoção de

Oficiais do Comando Geral da Polícia Militar publicasse o Boletim Reservado Especial para as promoções do mês de abril de 2024.

Nesse documento, deveriam figurar somente os militares que comprovaram a conclusão dos respectivos cursos de formação e ou aperfeiçoamento, como requisito para as patentes militares pretendidas, conforme visão da lei nº 14.751/2023.

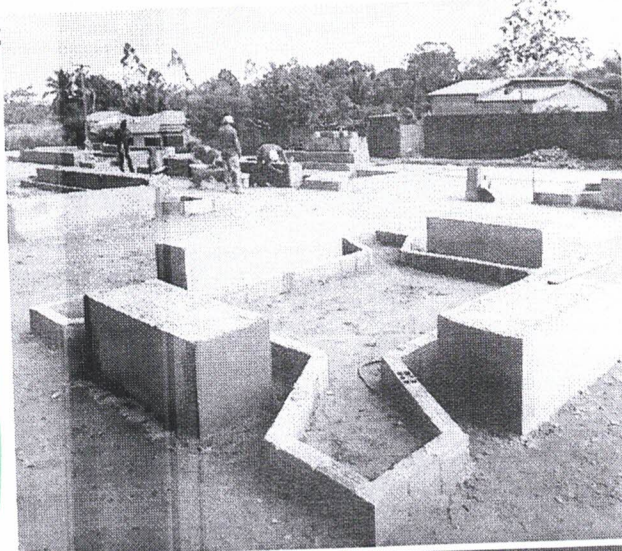
Em 17 de abril, o Estado do Maranhão interpôs Agravo de Instrumento com pedido de efeito suspensivo da decisão, excluindo a obrigatoriedade de realização do Curso de Comando de Estado Maior (CCEM) para a promoção ao

posto de coronel. No dia seguinte, o agravo foi indeferido pelo desembargador-relator, Jamil de Miranda Gedeon Neto, que não encontrou fundamento plausível para a concessão da medida.

A decisão foi confirmada, por unanimidade, pela Segunda Câmara de Direito Público, em 25 de abril. Um pedido de suspensão de liminar ao presidente do Tribunal de Justiça do Maranhão (TJMA) foi ajuizado em 26 de abril e concedido em 29 do mesmo mês. Em 6 de maio, a 2ª Promotoria de Justiça Militar de São Luís ingressou com um Agravo contra decisão do desembargador José de Ribamar Froz Sobrinho. (CCOM-MPMA)

## Avançam obras de construção de nova praça e reforma da UBS do Varjão dos Crentes

### Novo espaço vai proporcionar área de convivência à comunidade local



melhores condições de atendimento médico, garantindo mais conforto e eficiência em serviços de saúde.

"Esses avanços refletem o compromisso e a responsabilidade da nossa gestão com o bem-estar e o desenvolvimento do espaço público em Buritirana", destaca ele, ao acompanhar o andamento das frentes de obras em todo município.

Maio Laranja

Palestra voltada para os alunos da Escola José Rios, em Buritirana, também foi realizada nesta semana alusivo ao Maio Laranja. Evento contou com a participação essencial de profissionais do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS), incluindo assistente social e psicóloga, que abordou tema sensível sobre o combate ao abuso e adolescentes. (Gil Carvalho)

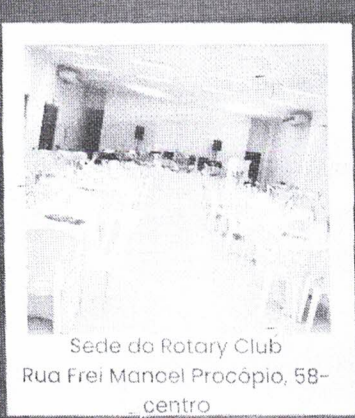
**Buritirana** – Em ritmo acelerado. É assim que a Prefeitura de Buritirana está trabalhando para melhorar, cada vez mais, a qualidade de vida da população. As obras, por exemplo, de construção da nova praça e a reforma da Unidade Básica de Saúde (UBS) do povoado Varjão dos Crentes, situado à margem da MA-122, estão avançadas.

De acordo com o prefeito Tony Brandão, o novo espaço oferecerá mais lazer e espaço de convivência à comunidade no Varjão dos Crentes. Além disso, o município realiza a reforma da Unidade Básica de Saúde (UBS) com objetivo de proporcionar

**Alugo para eventos, salão climatizado com capacidade para 200 pessoas.**

**Incluso: Cozinha Mesas cadeiras Área gourmet**

**Contato: (99) 9 9985-7306**



Sede do Rotary Club  
Rua Frei Manoel Procópio, 58 - centro

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA nº 009/2024** A Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA), por seu Agente de Contratação e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento de todos que realizará licitação na MODALIDADE: Concorrência, TIPO: Menor Preço Global, OBJETO: Contratação de empresa especializada para a construção de campo de futebol e urbanização no povoado União. **CÓDIGO UASG: 980230**. BASE LEGAL: Lei nº 14.133/21 e as condições do Edital. Data de Abertura: 13 de junho de 2024 às 08:00 hs (oito horas), horário de Brasília - DF. O Edital e seus anexos poderão ser consultados e obtidos no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), <http://saofranciscodobrejao.ma.gov.br>, no Mural de Licitações - TCE - MA, podendo ainda ser obtido por meio de solicitação no e-mail [prefeitura@brejao2021@gmail.com](mailto:prefeitura@brejao2021@gmail.com) e, por fim, consultado, lido e obtido em sua versão impressa mediante o recolhimento de R\$: 20,00 (vinte reais) através de DAM (Documento de Arrecadação Municipal), na sede da Comissão Permanente de Licitações, com endereço na sede da Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão (MA) sito na Rua. Padre Cicero nº 51 Centro, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 12:00 horas. **LUCAS SILVA ALENCAR - AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

**LEILÃO DE 58 IMÓVEIS**  
Online

**Data do Leilão: 29/05/2024 a partir das 13h00**

ALAGOAS • BAHIA • CEARÁ • GOIÁS • MARANHÃO • MATO GROSSO • MINAS GERAIS • PARÁ • PARANÁ • PERNAMBUCO • RIO DE JANEIRO • SANTA CATARINA • SÃO PAULO • TOCANTINS

**À VISTA 10% DE DESCONTO | COMERCIAIS • RESIDENCIAIS • RURAIS**

**LOTE 12 - IMPERATRIZ/MA**  
**JARDIM ORIENTAL**  
Rua São Marcos, nº 552. Casa Lote 04 da Quadra 123. Área total: 1.360,00m² e conter 18,77m². Matr. 5.256 do 7º R. da 2ª Z. de Impostos/IMA. Lanç. Milimétrico: R\$ 127.888,88  
Mínimo à Vista: R\$ 14.300,00

**MAIS INFORMAÇÕES: 3003.0677**  
<https://VITRINEBRADENCO.com.br/> | [WWW.ZUK.COM.BR](https://WWW.ZUK.COM.BR)

**o progresso**  
23 DE MAIO DE 1978

**REPRESENTANTES**  
Imperatriz (MA) e Araguaína (TO):  
Departamento Comercial, Rua Amazonas, 55 • Imperatriz/MA • Cep:65.901-520  
Telefones: (99) 911 18.0588 e 99989-0104

São Paulo (SP) • ESE Publicidade e Comunicação S/C Ltda. • R. Apontados, 126 • Conj. 630 • Parque • Cep: 01533-000 • Fone: (11) 3279-0011 • Fax: (11) 388-41071

Rio de Janeiro (RJ) • ESE Publicidade e Comunicação S/C Ltda. • Praia do Flamengo, 166 • 20419-130 • RJ • Fone: (21) 2275-4141

Brazilia (DF) • ESE Publicidade e Comunicação S/C Ltda. • SRTVS - Quadra 701 B • Cx. 504 • Sda 745 • Asa Sul • Cep: 70340-000 • Fone: (61) 3039-1922

Editado por **OPROGRESSO** Sistema Integrado de Comunicação Digital Ltda, Rua Amazonas, 55 Centro • Imperatriz • MA • Cep 65.901-520  
Registro no INPI sob o nº 823142337

**o progresso** não assume a responsabilidade por conteúdos enviados em colunas ou artigos assinados, como também não devolve originais de artigos, fotos ou outros documentos arquivados por meio magnético, ainda que não publicados.

CONCORRÊNCIA Nº 009/2024

ANEXO



Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão MA

### DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 009/2024 - CPL**

Prezados Senhores,

2 C EMPREENHIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum - Ma, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por HEYTOR CORREA SOUZA, portador do CPF n.º 039.212.193-02, e R.G. n.º 0273537020046 GEJUSPC - MA, na qualidade representante legal técnico DECLARA que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas

**HEYTOR CORREA  
SOUZA:039212193  
02**

Assinado de forma digital por  
HEYTOR CORREA  
SOUZA:03921219302  
Dados: 2024.06.13 09:28:19  
-03'00'

2 C EMPREENHIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

**HEYTOR CORREA SOUZA**

CPF: 039.212.193-02

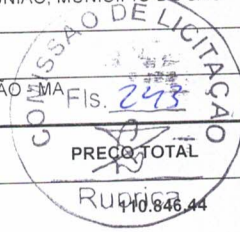
Crea nº 1116780291

Sócio Administrador/ Responsável Técnico

**RESUMO DO ORÇAMENTO**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	410.846,44	8,06
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	21.902,43	1,59
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	140.674,67	10,23
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	97.206,70	7,07
5	COBERTURA	123.204,10	8,96
6	ESQUADRIAS	11.817,23	0,86
7	PAVIMENTAÇÃO	145.243,85	10,57
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	84.668,06	6,16
9	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	13.573,17	0,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	127.384,12	9,27
11	PINTURA	66.019,46	4,80
12	PRAÇA	201.103,11	14,63
13	DIVERSOS	231.043,98	16,81
		VALOR BDI TOTAL:	274.746,36 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.099.940,96
		VALOR TOTAL:	1.374.687,32

Um Milhão Trezentos e **Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Sete** reais e Trinta e Dois centavos

**HEYTOR CORREA**  
**SOUZA:0392121**  
**9302**

Assinado de forma digital  
 por HEYTOR CORREA  
 SOUZA:03921219302  
 Dados: 2024.06.13  
 09:24:22 -03'00'

DATA :

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

OBRA: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>110.846,44</b>
1.1		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>79.650,80</b>
1.1.1	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	5,00	9.525,34	2.380,38	11.905,72	59.528,60
1.1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	327,28	81,78	409,06	2.454,36
1.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	98,00	70,47	17,61	88,08	8.631,84
1.1.4	020064	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	INDISPONIVEL	M3/KM	1.800,00	4,02	1,00	5,02	9.036,00
<b>1.2</b>		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>							<b>31.195,64</b>
1.2.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00	667,79	166,88	834,67	10.016,04
1.2.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	6,00	844,40	211,01	1.055,41	6.332,46
1.2.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	6,00	755,90	188,89	944,79	5.668,74
1.2.4	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INDISPONIVEL	UN	2,00	3.671,66	917,54	4.589,20	9.178,40
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>21.902,43</b>
2.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.236,00	1,48	0,36	1,84	2.274,24
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	67,65	75,90	18,96	94,86	6.417,27
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	33,82	21,98	5,49	27,47	929,03
2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	827,80	6,93	1,73	8,66	7.168,74
2.5	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	645,60	6,34	1,58	7,92	5.163,15
<b>3</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>							<b>48.791.992,26</b>
3.1		<b>INFRA-ESTRUTURA</b>							<b>94.709,62</b>
3.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	294,00	32,64	8,15	40,79	11.992,26

COMISSÃO  
7.168,74  
7.92 TI 5.163,15  
140.674,67  
94.709,62

DATA :

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

OBRA: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	31,89	214,57	53,62	268,19	8.552,57
3.1.3	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	31,89	390,07	97,47	487,54	15.547,65
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.913,40	9,60	2,39	11,99	22.941,66
3.1.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	956,70	12,99	3,24	16,23	15.527,24
3.1.6	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	199,31	80,88	20,21	101,09	20.148,24
<b>3.2</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>45.965,05</b>
3.2.1	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	20,56	214,57	53,62	268,19	5.513,98
3.2.2	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	20,56	390,07	97,47	487,54	10.023,82
3.2.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.233,60	6,78	1,69	8,47	10.448,59
3.2.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	616,80	7,50	1,87	9,37	5.779,41
3.2.5	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	128,50	88,41	22,09	110,50	14.199,25
<b>4</b>		<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>							<b>97.206,70</b>
4.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	16,40	540,74	135,13	675,87	11.084,26
4.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	538,40	69,00	17,24	86,24	46.431,61
4.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	886,40	4,29	1,07	5,36	4.751,10
4.4	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E=17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	45,18	32,39	8,09	40,48	1.828,88
4.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	51,17	64,16	16,03	80,19	4.103,32
4.6	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	835,23	27,79	6,94	34,73	29.007,53

5,36 COMISSÃO  
 14048  
 1.828,88  
 80,19  
 29.007,53  
 OVAÇÃO

DATA :

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

OBRA: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



**EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5	90409	COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							123.204,10
<b>COBERTURA</b>									
5.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	23,92	56,94	14,22	71,16	1.702,14
5.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	35,40	15,02	3,75	18,77	664,45
5.3	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	35,40	128,12	32,01	160,13	5.668,60
5.4	S12398	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanterim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada - R3	ORSE	m2	156,42	314,67	78,63	393,30	61.519,98
5.5	S09918	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pre-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	ORSE	m2	156,42	274,41	68,57	342,98	53.648,93
6									11.817,23
<b>ESQUADRIAS</b>									
6.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	840,99	210,16	1.051,15	2.102,30
6.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,12	631,32	157,76	789,08	4.829,16
6.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,00	404,96	101,19	506,15	3.036,90
6.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	70,93	17,72	88,65	620,55
6.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	545,97	136,43	682,40	1.228,32
7									145.243,85
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
7.1	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	28,06	77,17	19,28	96,45	2.706,38
7.2	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	28,06	123,88	30,95	154,83	4.349,28
7.3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,061,16	71,93	17,97	89,90	95.398,28



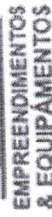
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



**EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	299,61	37,80	9,44	14.153,57
7.5	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM; ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	65,54	69,71	17,42	5.710,50
7.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	140,00	131,05	32,74	22.930,60
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM</b>						<b>84.668,06</b>
8.1	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SERIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	SINAPI	UN	13,00	306,79	76,66	4.984,85
8.2	104665	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	13,00	503,77	125,89	8.185,58
8.3	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.843,45	460,67	2.304,12
8.4	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.480,24	869,71	4.349,95
8.5	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	90,00	459,36	114,79	51.673,50
8.6	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	5.268,45	1.316,58	13.170,06
<b>9</b>		<b>PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS</b>						<b>13.573,17</b>
9.1	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	631,70	157,86	2.368,68
9.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	631,70	157,86	789,56
9.3	86695	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	285,59	71,36	356,95
9.4	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	353,03	88,22	443,25
9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	581,34	145,27	726,61

COMISSÃO  
1579,12  
141,78  
2.647,58  
1.453,32

DATA :

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



**EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.6	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	871,81	217,86	1.089,67	1.089,67
9.7	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	458,70	114,62	573,32	2.293,28
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>127.384,12</b>
10.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	364,79	91,16	455,95	455,95
10.2	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	6.267,41	1.566,22	7.833,63	7.833,63
10.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	7,73	1,93	9,66	77,28
10.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,36	2,33	11,69	23,38
10.5	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	140,32	35,06	175,38	1.403,04
10.6	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	117,32	29,31	146,63	1.173,04
10.7	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	7,39	1,84	9,23	1.107,60
10.8	91926	CABOTE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	240,00	3,22	0,80	4,02	964,80
10.9	063061	CABOPPP FLEXÍVEL 3x2,5mm2 CLASE DE ISOLACAO 750V	INDISPONÍVEL	M	1.080,00	15,08	3,76	18,84	20.347,20
10.10	S07645	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	ORSE	un	6,00	4.406,35	1.101,14	5.507,49	33.044,94
10.11	060317	LUMINÁRIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	INDISPONÍVEL	UN	48,00	933,08	233,17	1.166,25	55.980,00
10.12	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	445,50	111,33	556,83	1.113,66
10.13	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	UN	8,00	121,99	30,48	152,47	1.219,76
10.14	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	264,01	65,97	329,98	2.639,84
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>							<b>66.019,46</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 152,47  
 1.219,76  
 329,98  
 2.639,84  
 66.019,46



DATA :

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

OBRA: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	835,23	22,69	5,67	28,36	23.687,12
11.2	88485	FUNDOSELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	835,23	3,21	0,80	4,01	3.349,27
11.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	835,23	13,16	3,28	16,44	13.731,18
11.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	48,00	12,63	3,15	15,78	757,44
11.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.126,70	17,40	4,34	21,74	24.494,45
<b>12</b>	<b>PRAÇA</b>								<b>201.103,11</b>
<b>12.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA</b>								<b>39.014,14</b>
12.1.1	S09144	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	2,00	1.910,97	477,55	2.388,52	4.777,04
12.1.2	S09145	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	2,00	2.064,10	515,81	2.579,91	5.159,82
12.1.3	S11089	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	2,00	1.273,46	318,23	1.591,69	3.183,38
12.1.4	S09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	2,00	3.044,93	760,92	3.805,85	7.611,70
12.1.5	S13194	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	ORSE	un	2,00	1.788,80	447,02	2.235,82	4.471,64
12.1.6	S11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	2,00	2.463,00	615,50	3.078,50	6.157,00
12.1.7	S13030	Bicicléário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	2,00	3.061,67	765,11	3.826,78	7.653,56
<b>12.2</b>	<b>PLAYGROUND</b>								<b>39.932,16</b>
12.2.1	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	8,00	770,89	192,64	963,53	7.708,24
12.2.2	S13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	2,00	1.511,68	377,76	1.889,44	3.778,88
12.2.3	S09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	ORSE	un	2,00	1.121,92	280,36	1.402,28	2.804,56
12.2.4	S11098	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00	8.846,82	2.210,82	11.057,64	11.057,64
12.2.5	S13420	Pergolado em Macaranduba Aparelhada, medindo 10,04m x 3,92m com altura 3,03m (frente) e 3,23 (fundo). Composto por: pilares, vigas e caibros; Conforme projeto para a obra de Reforma do Palácio de Veraneio.	ORSE	un	1,00	11.667,21	2.915,63	14.582,84	14.582,84

Página: 7

Z C EMPREENDEIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

RUA SÃO RAIMUNDO, Nº 584, BAIRRO CENTRO, TUNTUM - MA

DATA :

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI		
12.3	PAISAGISMO									105.283,16
12.3.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDEA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	180,82	45,18	226,00		904,00
12.3.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDEA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00	93,39	23,33	116,72		817,04
12.3.3	S02385	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	4.083,68	20,29	5,07	25,36		103.562,12
12.4	LETREIRO									16.873,65
12.4.1	MERCADO 01	LETREIRO em metal galvanizado com pintura automotiva PU	PRÓPRIA	UN	1,00	13.500,00	3.373,65	16.873,65		16.873,65
13	DIVERSOS									231.043,98
13.1	102364	ALAMBRADO 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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	990,00	145,72	36,41	182,13		180.308,70
13.2	S13356	Bancos de reserva com cobert. polícarbonato com 12 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	ORSE	un	2,00	19.011,16	4.750,88	23.762,04		47.524,08
13.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.440,00	1,79	0,44	2,23		3.211,20
VALOR BDI TOTAL:										274.746,36
VALOR ORÇAMENTO:										1.099.940,96
VALOR TOTAL:										1.374.687,32

Um Milhão Trezentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos



**HEYTOR CORREA**  
**SOUZA:039212193**  
 02

Assinado de forma digital por  
 HEYTOR CORREA  
 SOUZA:03921219302  
 Dados: 2024.06.13 09:24:35  
 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 01	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS		9.525,34	47.626,70
CP 01	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.805,02	4.805,02
CP 01	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00000000	98,34	4.720,32
VALOR:							9.525,34
VALOR ENCARGOS:							3.236,79
VALOR BDI TOTAL:							11.901,90
TOTAL GERAL:							59.528,60

C4541	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2		327,28	1.963,68
C4541	10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,85	4,39
C4541	18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	62,34	62,34
C4541	11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	33,30	5,66
C4541	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	35,99	53,98
C4541	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,45	67,35
C4541	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	23,40	70,20
C4541	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,53	55,59
C4541	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	621,76	7,77
VALOR:							327,28
VALOR ENCARGOS (74.36%):							59,48
VALOR BDI TOTAL:							490,68
TOTAL GERAL:							2.454,36

98459	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2		70,47	6.906,06
98459	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	24,77	0,65
98459	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	26,03	0,17
98459	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	7,82	9,59
98459	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	14,23	0,96
98459	00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,57	11,14
98459	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	0,58530000	33,04	19,33
98459	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	18,93	9,31
98459	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	23,12	16,99
98459	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	382,53	2,33
VALOR:							70,47
VALOR ENCARGOS (74.36%):							8,29
VALOR BDI TOTAL:							1.725,78



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL GERAL:							8.631,84

020064	020064	TRANSPORTE DE MATERIAL GERAL ATE 1 km	INDISPONÍVEL L	M3/KM		4,02	7.236,00
020064	1030572	CAMINHAO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	INDISPONÍVEL	H	0,03600000	88,30	3,17
020064	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	24,51	0,85

VALOR:	4,02
VALOR ENCARGOS (74.36%):	0,28
VALOR BDI TOTAL:	1.800,00
TOTAL GERAL:	9.036,00

93208	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2		667,79	8.013,48
93208	00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	5,49	19,12
93208	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	155,81	3,92
93208	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	150,67	3,79
93208	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	0,02520000	12,05	0,30
93208	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	50,87	50,87
93208	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	14,99	58,72
93208	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	23,12	22,64
93208	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	714,71	19,22
93208	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	2,26	1,40
93208	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	3,22	2,18
93208	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	14,84	1,86
93208	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	22,33	1,12
93208	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	19,41	0,48
93208	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	15,42	1,16
93208	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	19,16	0,96
93208	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	7,64	1,92



EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO  
253  
RUBRICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93208	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22660000	10,29	2,33
93208	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	73,30	1,92
93208	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,25180000	8,80	2,21
93208	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22660000	3,28	0,74
93208	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	59,97	1,51
93208	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	0,07550000	528,46	39,89
93208	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	14,65	0,36
93208	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00600000	15,89	0,09
93208	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,43960000	30,56	43,99
93208	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	0,10070000	115,27	11,60
93208	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	102,22	2,57
93208	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,54950000	94,98	52,19
93208	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,42840000	120,63	51,67
93208	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	0,40480000	123,01	49,79
93208	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,35170000	80,98	28,48
93208	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,04390000	75,23	3,30
93208	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,03420000	96,04	3,28
93208	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	0,03230000	106,22	3,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93208	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,02810000	63,98	1,79
93208	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	10,86	40,67
93208	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	497,92	31,56
93208	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	73,26	1,84
93208	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00670000	21,98	0,14
93208	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	1,43960000	51,62	74,31
93208	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	26,10	1,31
93208	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	1,43960000	18,87	27,16
<b>VALOR:</b>							<b>667,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>55,36</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>2.002,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>10.016,04</b>

93207	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2		844,40	5.066,40
93207	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	155,81	3,00
93207	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	150,67	2,90
93207	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	0,05780000	51,60	2,98
93207	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	0,03850000	57,78	2,22
93207	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	50,87	50,55
93207	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	0,20470000	29,92	6,12
93207	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	0,08060000	47,98	3,86



EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93207	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	714,71	17,08
93207	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	74,66	7,63
93207	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	0,01930000	317,68	6,13
93207	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	2,26	3,20
93207	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	0,19270000	10,80	2,08
93207	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	3,22	11,16
93207	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	4,93	9,97
93207	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	8,44	5,20
93207	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	30,69	0,59
93207	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	0,03850000	139,86	5,38
93207	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	0,01930000	368,90	7,11
93207	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	14,84	2,57
93207	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	29,33	1,12
93207	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	8,77	1,79
93207	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	13,01	1,30
93207	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	22,33	6,45
93207	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	19,41	2,61
93207	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	15,42	2,97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93207	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_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	29,62	1,71
93207	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	19,16	3,32
93207	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	7,64	4,04
93207	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	10,29	17,84
93207	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	73,30	1,70
93207	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	8,80	4,66
93207	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	3,28	5,68
93207	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	60,49	2,32
93207	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	42,42	5,72
93207	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	0,02890000	528,46	15,27
93207	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	0,09640000	872,06	84,06
93207	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_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	7,75	0,44
93207	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_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	7,60	0,58
93207	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_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	11,33	0,21
93207	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	14,65	0,56
93207	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	15,69	0,60





EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

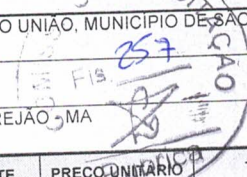
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CODIGO COMPOSIÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93207	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00540000	15,89	0,08
93207	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,35590000	30,56	41,43
93207	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	0,03850000	220,42	8,48
93207	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	0,11560000	115,27	13,32
93207	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	102,22	7,88
93207	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,03850000	23,41	0,90
93207	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,46540000	94,98	44,20
93207	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,36290000	120,63	43,77
93207	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	0,34290000	123,01	42,18
93207	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,29790000	80,98	24,12
93207	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,24700000	75,23	18,58
93207	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,19260000	96,04	18,49
93207	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	0,18200000	106,22	19,33
93207	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15810000	63,98	10,11
93207	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	10,86	48,84
93207	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	0,09640000	111,62	10,76
93207	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	0,03850000	232,19	8,93
93207	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	0,05780000	255,82	14,78

Página: 15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93207	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	497,92	16,13
93207	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	0,01930000	266,12	5,13
93207	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	6,58	0,65
93207	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	21,98	0,13
93207	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	11,85	0,68
93207	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_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	31,15	1,19
93207	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_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	17,88	1,03
93207	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	51,62	70,31
93207	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	26,10	2,01
93207	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	40,17	6,19
93207	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	1,36210000	18,87	25,70
93207	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	28,33	4,17
93207	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	16,46	2,28
93207	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	20,33	2,54
93207	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	400,20	15,40
VALOR:							844,40
VALOR ENCARGOS (74.36%):							77,81
VALOR BDI TOTAL:							1.266,06
TOTAL GERAL:							6.332,46

93212	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2		755,90	4.535,40
93212	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM	SINAPI	UN	0,03480000	32,45	1,12



EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93212	00011712	GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)					
93212	00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	51,60	1,79
93212	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	50,87	49,65
93212	00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	11,77	0,20
93212	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	15,12	0,52
93212	00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	543,81	9,46
93212	00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	178,40	7,98
93212	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	220,08	3,82
93212	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	0,76790000	29,92	22,97
93212	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	0,46280000	47,98	22,20
93212	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	714,71	20,44
93212	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	74,66	34,90
93212	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	2,26	2,83
93212	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	0,26110000	10,80	2,81
93212	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	3,22	1,51
93212	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	4,93	5,14
93212	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	0,05220000	139,86	7,30
93212	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	0,03480000	368,90	12,83
93212	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	14,84	2,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93212	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	10,76	1,80
93212	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	8,77	6,73
93212	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	13,01	0,93
93212	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	73,89	5,14
93212	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	22,33	0,38
93212	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	19,41	1,01
93212	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	15,42	1,07
93212	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	12,46	0,21
93212	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_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	29,62	1,54
93212	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	19,16	2,00
93212	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	7,64	2,52
93212	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	10,29	1,61
93212	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	8,98	1,17
93212	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	11,62	0,30
93212	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	47,92	8,05
93212	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	73,30	2,04
93212	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	82,66	4,31
93212	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	SINAPI	M	0,46120000	8,80	4,05

Página: 18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93212	91170	RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS					
93212	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	3,28	0,59
93212	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	60,49	3,15
93212	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	37,87	0,65
93212	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	50,81	0,88
93212	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	0,09050000	528,46	47,82
93212	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_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	7,60	1,32
93212	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_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	11,33	0,19
93212	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	30,46	2,12
93212	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00640000	15,89	0,10
93212	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,33280000	30,56	40,73
93212	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	0,05220000	220,42	11,50
93212	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	0,13920000	115,27	16,04
93212	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	9,14	0,31
93212	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	7,57	0,26
93212	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,18940000	23,41	4,43
93212	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,40810000	94,98	38,76
93212	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	SINAPI	M2	0,31820000	120,63	38,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93212	98446	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30070000	123,01	36,98
93212	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	0,26120000	80,98	21,15
93212	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,12970000	75,23	9,75
93212	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,10110000	96,04	9,70
93212	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,09560000	106,22	10,15
93212	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	0,08300000	63,98	5,31
93212	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,44420000	10,86	26,54
93212	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,51340000	33,35	17,12
93212	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17400000	111,62	19,42
93212	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	0,03480000	255,82	8,90
93212	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	0,01740000	73,26	1,27
93212	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,06960000	16,08	1,11
93212	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,07220000	6,58	0,47
93212	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,00720000	21,98	0,15
93212	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,01740000	17,88	0,31
93212	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_08/2022	SINAPI	M2	1,35660000	51,62	70,02
93212	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	UN	0,03480000	26,10	0,90
93212	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M2	1,35660000	18,87	25,59
93212	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	SINAPI	M2			



EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93212	92543	PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
93212	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	28,33	1,33
93212	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	16,46	2,68
93212	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	20,33	4,54
93212	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	400,20	20,89

VALOR:	755,90
VALOR ENCARGOS (74.36%):	76,81
VALOR BDI TOTAL:	1.133,34
TOTAL GERAL:	5.668,74

012689	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INDISPONÍVEL	UN		3.671,66	7.343,32
012689	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,59800000	18,93	238,48
012689	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,72300000	20,45	832,78
012689	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,59800000	23,18	245,66
012689	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,36200000	25,17	462,17
012689	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,55100000	22,85	286,79
012689	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85800000	23,18	112,60
012689	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,69300000	24,42	212,28
012689	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,69200000	18,53	1.124,62
012689	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,71600000	23,27	156,28

VALOR:	3.671,66
VALOR ENCARGOS (74.36%):	1.115,11
VALOR BDI TOTAL:	1.835,08
TOTAL GERAL:	9.178,40

73859/002	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2		1,48	1.829,28
73859/002	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,53	1,48

VALOR:	1,48
VALOR ENCARGOS (74.36%):	0,41
VALOR BDI TOTAL:	444,96
TOTAL GERAL:	2.274,24

96527	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3		75,90	5.134,63
96527	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	23,40	18,83
96527	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08000000	18,53	57,07



**EMPREENDIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:	75,90
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	21,57
						VALOR BDI TOTAL:	1.282,64
						TOTAL GERAL:	6.417,27

93382	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3		21,98	743,36
93382	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	0,00060000	57,17	0,03
93382	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	0,00540000	278,06	1,50
93382	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	30,01	5,88
93382	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	18,53	14,57
						VALOR:	21,98
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	5,67
						VALOR BDI TOTAL:	185,67
						TOTAL GERAL:	929,03

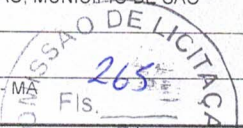
96386	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3		6,93	5.736,65
96386	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	57,17	0,91
96386	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	0,00400000	278,06	1,11
96386	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	71,53	1,07
96386	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	202,30	1,21
96386	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	74,12	1,70
96386	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	183,77	0,55
96386	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	18,53	0,38
						VALOR:	6,93
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	0,69



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI TOTAL:	1.432,09
						TOTAL GERAL:	7.168,74

100938	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM		6,34	4.093,10
100938	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	0,01071000	56,87	0,60
100938	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	0,02500000	229,82	5,74
						VALOR:	6,34
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	0,28
						VALOR BDI TOTAL:	1.020,05
						TOTAL GERAL:	5.113,15

98557	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2		32,64	9.596,16
98557	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,84	20,76
98557	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	18,90	1,83
98557	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	23,40	10,05
						VALOR:	32,64
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	3,60
						VALOR BDI TOTAL:	2.396,10
						TOTAL GERAL:	11.992,26

103670	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3		214,57	6.842,63
103670	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,35	0,49
103670	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,03	1,07
103670	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05900000	23,12	47,60
103670	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05900000	23,40	48,18
103670	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,32700000	18,53	117,23
						VALOR:	214,57
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	61,82
						VALOR BDI TOTAL:	1.709,94
						TOTAL GERAL:	8.552,57

94964	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		390,07	12.439,33
-------	-------	---	--------	----	--	--------	-----------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000		0,24
94964	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,72	1,42
94964	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	64,10	48,44
94964	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,80	258,38
94964	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	60,63	35,60
94964	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70460000	22,33	15,73
94964	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63330000	18,53	30,26
<b>VALOR:</b>							<b>390,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>13,36</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>3.108,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>15.547,65</b>

104919	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG		9,60	18.368,64
104919	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	0,02500000	12,57	0,31
104919	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	0,15	0,05
104919	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	18,98	0,58
104919	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	23,21	1,88
104919	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,78	6,78
<b>VALOR:</b>							<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>0,81</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>4.573,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>22.941,66</b>

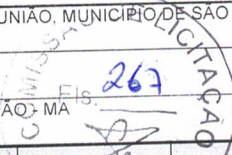
104916	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG		12,99	12.427,53
104916	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,57	0,31
104916	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	0,15	0,12
104916	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,98	1,21
104916	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	23,21	3,85
104916	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,50	7,50
<b>VALOR:</b>							<b>12,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>1,98</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>3.099,71</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15.527,24</b>

96542	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2		80,88	16.120,19
96542	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	24,77	1,38
96542	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	26,03	0,36
96542	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	42,97	13,53
96542	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	7,25	0,06
96542	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	7,82	9,52
96542	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	16,02	0,14
96542	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	14,75	0,11
96542	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	17,86	0,26
96542	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	2,73	1,97
96542	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	18,93	13,83
96542	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	23,12	39,72

VALOR:	80,88
VALOR ENCARGOS (74.36%):	16,63
VALOR BDI TOTAL:	4.028,05
TOTAL GERAL:	20.148,24

103670	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3		214,57	4.411,55
103670	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,35	0,49
103670	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,03	1,07
103670	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05900000	23,12	47,60
103670	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05900000	23,40	48,18
103670	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,32700000	18,53	117,23

VALOR:	214,57
VALOR ENCARGOS (74.36%):	61,82
VALOR BDI TOTAL:	1.102,43
TOTAL GERAL:	5.513,98

94964	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		390,07	8.019,83
94964	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	CHI	0,77870000	0,31	0,24

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	88831	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023					
94964	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,72	1,42
94964	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	64,10	48,44
94964	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,80	258,38
94964	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	60,63	35,60
94964	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70460000	22,33	15,73
94964	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63330000	18,53	30,26
VALOR:							390,07
VALOR ENCARGOS (74.36%):							13,36
VALOR BDI TOTAL:							2.003,99
TOTAL GERAL:							10.023,82

92803	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		6,78	8.363,80
92803	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,91	6,56
92803	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	18,98	0,02
92803	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	23,21	0,20
VALOR:							6,78
VALOR ENCARGOS (74.36%):							0,07
VALOR BDI TOTAL:							2.084,79
TOTAL GERAL:							10.448,59

92800	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		7,50	4.626,00
92800	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,59	5,98
92800	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	18,98	0,18
92800	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,21	1,34
VALOR:							7,50
VALOR ENCARGOS (74.36%):							0,46
VALOR BDI TOTAL:							1.153,41
TOTAL GERAL:							5.779,41

92413	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2		88,41	11.360,68
92413	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,25	0,12
92413	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	17,86	0,48
92413	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	18,93	7,11
92413	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	23,12	47,44
92413	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E	SINAPI	M2	0,27500000	120,95	33,26

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**EMPREENDIMENTOS & EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92413	92269	ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020					

VALOR:	88,41
VALOR ENCARGOS (74.36%):	18,49
VALOR BDI TOTAL:	2.838,57
TOTAL GERAL:	14.199,25

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101166	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3		540,74	8.868,13
101166	00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	1,69	206,63
101166	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	23,40	195,24
101166	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	18,53	77,30
101166	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	0,13000000	473,65	61,57

VALOR:	540,74
VALOR ENCARGOS (74.36%):	85,35
VALOR BDI TOTAL:	2.216,13
TOTAL GERAL:	11.084,26

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103329	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2		69,00	37.149,60
103329	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
103329	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,72	0,14
103329	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,55	0,65
103329	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41000000	23,40	32,99
103329	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70500000	18,53	13,06
103329	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,00910000	569,66	5,18

VALOR:	69,00
VALOR ENCARGOS (74.36%):	14,25
VALOR BDI TOTAL:	9.282,01
TOTAL GERAL:	46.431,61

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87878	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2		4,29	3.802,65
87878	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,40	1,59
87878	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,53	0,47
87878	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00370000	603,34	2,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87878	87377	AF_08/2019					

VALOR:	4,29
VALOR ENCARGOS (74.36%):	0,83
VALOR BDI TOTAL:	948,45
TOTAL GERAL:	4.751,10

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2		32,39	1.463,38
87527	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	23,40	12,90
87527	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	18,53	5,10
87527	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	0,03040000	473,65	14,39

VALOR:	32,39
VALOR ENCARGOS (74.36%):	6,33
VALOR BDI TOTAL:	365,50
TOTAL GERAL:	1.828,88

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87275	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2		64,16	3.283,06
87275	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,76	5,20
87275	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	4,47	0,99
87275	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	27,92	30,52
87275	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	23,27	20,66
87275	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	18,53	6,79

VALOR:	64,16
VALOR ENCARGOS (74.36%):	8,19
VALOR BDI TOTAL:	820,26
TOTAL GERAL:	4.103,32

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90409	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2		27,79	23.211,04
90409	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	23,40	12,16
90409	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	18,53	3,50
90409	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,02130000	569,66	12,13

VALOR:	27,79
VALOR ENCARGOS (74.36%):	5,91
VALOR BDI TOTAL:	5.796,49



EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94218	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
94218	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	25,99	0,06
94218	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	0,25	0,23
94218	00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	3,04	0,94
94218	00004315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	2,24	2,10
94218	00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20400000	581,41	118,60
94218	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	18,53	2,90
94218	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	23,12	3,21
VALOR:							128,12
VALOR ENCARGOS (74.36%):							1,84
VALOR BDI TOTAL:							1.133,16
TOTAL GERAL:							5.668,60

S12398	S12398	DESCRIÇÃO	ORSE	m2			
S12398	S12398	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelça UDC75, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R3	ORSE	m2		314,67	49.220,68
S12398	I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,22000000	102,75	22,60
S12398	I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	1,95	0,37
S12398	I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	2,80	0,53
S12398	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	23,12	2,77
S12398	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	18,53	10,56
S12398	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	23,89	2,86
S12398	S12410	Coluna metálica, em perfis UDC75x38x3,84, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos até 10,0m de vão, largura 0,50m, PDmax. 7,00, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	0,30000000	365,35	109,60
S12398	S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	65,35	65,35
S12398	S12384	Trelça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	283,71	56,74
S12398	S12415	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	0,63000000	65,44	41,22
S12398	I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	5,62000000	0,37	2,07
VALOR:							314,67
VALOR ENCARGOS (74.36%):							38,53
VALOR BDI TOTAL:							12.299,30
TOTAL GERAL:							61.519,98

 <p><b>EMPREENDEIMENTOS &amp; EQUIPAMENTOS</b></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA					
	LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA					
CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



S09918	S09918	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	ORSE	m2		274,41	42.923,21
S09918	107696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	18,56	0,07
S09918	107884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,82000000	1,46	1,19
S09918	100044	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar	ORSE	m2	1,06000000	249,21	264,16
S09918	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	22,39	4,92
S09918	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	18,53	4,07
						VALOR:	274,41
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	2,69
						VALOR BDI TOTAL:	10.725,72
						TOTAL GERAL:	53.648,93

90844	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN		840,99	1.681,98
90844	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	8,16	83,23
90844	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	308,53	308,53
90844	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	134,60	134,60
90844	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	314,63	314,63
						VALOR:	840,99
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	78,68
						VALOR BDI TOTAL:	420,32
						TOTAL GERAL:	2.102,30

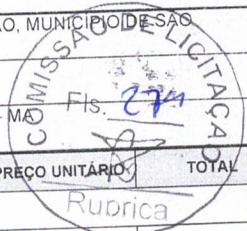
91338	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2		631,32	3.863,67
91338	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,43	2,07
91338	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	21,84	149,61
91338	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	SINAPI	M2	1,00000000	436,09	436,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91338	00004914	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA					
91338	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	36,17	31,93
91338	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,40	8,33
91338	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,53	3,29
<b>VALOR:</b>							<b>631,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>3,46</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>965,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>4.829,16</b>

<b>100701</b>	<b>100701</b>	<b>PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M2</b>		<b>404,96</b>	<b>2.429,76</b>
100701	00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4". COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	383,23	383,23
100701	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	23,40	10,69
100701	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	18,53	4,24
100701	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	567,18	6,80
<b>VALOR:</b>							<b>404,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>5,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>607,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>3.036,90</b>

<b>91307</b>	<b>91307</b>	<b>FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>	<b>SINAPI</b>	<b>UN</b>		<b>70,93</b>	<b>496,51</b>
91307	00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	46,05	46,05
91307	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	23,18	17,77
91307	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,53	7,11
<b>VALOR:</b>							<b>70,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>7,42</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>124,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>620,55</b>

<b>94569</b>	<b>94569</b>	<b>JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>	<b>SINAPI</b>	<b>M2</b>		<b>545,97</b>	<b>982,74</b>
94569	00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	219,38	457,03
94569	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,14	3,41
94569	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,90	29,79
94569	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,40	39,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94569	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,53	15,80
<b>VALOR:</b>							<b>545,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>16,61</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>245,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>1.228,32</b>

90942	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2		77,17	2.165,39
90942	00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	5,10	7,31
90942	00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	8,95	10,22
90942	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	23,40	11,74
90942	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	18,53	4,65
90942	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	654,39	43,25
<b>VALOR:</b>							<b>77,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>8,63</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>540,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>2.706,38</b>

87259	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2		123,88	3.476,07
87259	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,34	21,36
87259	00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07170000	75,28	80,67
87259	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	4,47	0,84
87259	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74540000	23,27	17,34
87259	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19840000	18,53	3,67
<b>VALOR:</b>							<b>123,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>6,32</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>868,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>4.344,52</b>

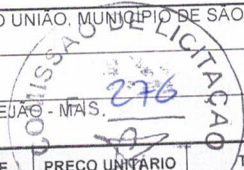
101747	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2		71,93	76.329,23
101747	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	6,33	0,04
101747	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	384,64	31,30
101747	00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	9,28	37,12
101747	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	23,40	2,61
101747	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	18,53	0,86
<b>VALOR:</b>							<b>71,93</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	1,04
						VALOR BDI TOTAL:	19.069,05
						TOTAL GERAL:	95.398,28

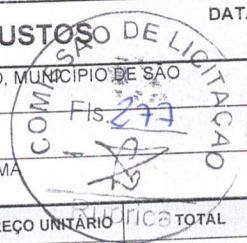
94273	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M			37,80	11.325,25
94273	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000		64,10	0,42
94273	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000		26,53	26,66
94273	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000		23,40	5,37
94273	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000		18,53	4,25
94273	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000		613,74	1,10
						VALOR:	37,80	
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	2,91	
						VALOR BDI TOTAL:	2.828,32	
						TOTAL GERAL:	14.153,57	

92406	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2			69,71	4.568,79
92406	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000		0,72	0,09
92406	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	0,00380000		7,05	0,02
92406	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000		0,45	0,05
92406	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000		6,45	0,04
92406	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000		64,10	3,64
92406	00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000		53,65	53,86
92406	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000		57,27	0,56
92406	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000		23,21	6,37
92406	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000		18,53	5,08
						VALOR:	69,71	
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	3,36	
						VALOR BDI TOTAL:	1.141,71	
						TOTAL GERAL:	5.710,50	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CODIGO COMPOSIÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101094	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M		131,05	18.347,00
101094	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,34	2,84
101094	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,80	0,19
101094	00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	455,10	113,77
101094	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	23,40	10,22
101094	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,53	4,03
						VALOR:	131,05
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	4,24
						VALOR BDI TOTAL:	4.583,60
						TOTAL GERAL:	22.930,60

104676	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF 05/2023	SINAPI	UN		306,79	3.988,27
104676	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	59,63	59,63
104676	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	29,62	29,62
104676	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,82620000	22,12	18,27
104676	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,51510000	19,89	10,24
104676	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	2,27460000	20,07	45,65
104676	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,20000000	8,97	1,79
104676	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,50000000	3,28	1,64
104676	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104676	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000		15,20
104676	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	10,89	10,89
104676	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
104676	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
104676	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	14,22	14,22
104676	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,71510000	28,33	20,25
104676	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,77460000	16,46	45,66
104676	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,82620000	20,33	16,79

VALOR:	306,79
VALOR ENCARGOS (74.36%):	56,84
VALOR BDI TOTAL:	996,58
TOTAL GERAL:	4.984,85

104665	104665	CONJUNTO DE PONTOS HIDRAULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN		503,77	6.549,01
104665	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,33330000	4,62	1,53
104665	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,04	10,08
104665	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,33330000	6,05	2,01
104665	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	6,46170000	20,07	129,68
104665	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	SINAPI	M	3,18330000	3,28	10,44



EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: SAO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104665	91173	IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS					
104665	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
104665	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,66670000	12,99	8,66
104665	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	6,27	12,54
104665	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	6,74	20,22
104665	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
104665	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,66670000	9,18	6,12
104665	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	12,95	12,95
104665	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,33330000	3,02	10,06
104665	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,33330000	67,93	22,64
104665	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	55,88	55,88
104665	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	10,36	10,36
104665	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,33330000	13,81	4,60
104665	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,83330000	9,27	7,72
104665	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,33330000	18,37	6,12
104665	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,39000000	16,26	55,12
104665	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,56500000	9,50	14,86
104665	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,18000000	18,76	40,89
104665	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,15330000	14,14	2,16
104665	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,35670000	19,13	45,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR	503,77
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	103,68
						VALOR BDI TOTAL:	1.636,57
						TOTAL GERAL:	8.185,58

95463	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN		1.843,45	1.843,45
95463	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	2,94000000	7,54	22,16
95463	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	160,83	1.116,80
95463	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	26,34000000	10,46	275,51
95463	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,36784000	382,58	140,72
95463	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	6,94400000	21,54	149,57
95463	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,42000000	57,31	138,69
						VALOR:	1.843,45
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	228,44
						VALOR BDI TOTAL:	460,67
						TOTAL GERAL:	2.304,12

98099	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN		3.480,24	3.480,24
98099	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,59730000	46,58	27,82
98099	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,29310000	116,86	34,25
98099	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	229,82670000	3,43	788,30
98099	00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	2,12	97,94
98099	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	70,00	69,30

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CODIGO COMPOSIÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
98099	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,14620000	23,40	635,22
98099	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,32920000	18,53	395,23
98099	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	0,39760000	690,70	274,62
98099	89398	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	7,65	41,53
98099	89966	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	8,10	59,97
98099	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	885,21	119,85
98099	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	916,76	205,53
98099	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,33320000	2.042,91	680,69
98099	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	0,42900000	116,53	49,99
VALOR:							3.480,24
VALOR ENCARGOS (74.36%):							501,41
VALOR BDI TOTAL:							869,71
TOTAL GERAL:							4.349,95

92226	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M		459,36	41.342,40
92226	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,27340000	65,18	17,82
92226	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14090000	166,60	23,47
92226	00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	360,35	371,16
92226	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62950000	22,45	14,13
92226	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25910000	18,53	23,33
92226	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01540000	613,74	9,45
VALOR:							459,36
VALOR ENCARGOS (74.36%):							14,97
VALOR BDI TOTAL:							10.331,10
TOTAL GERAL:							51.673,50

102744	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN		5.268,45	10.536,90
102744	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	8,93	131,74
102744	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	SINAPI	KG	55,18370000	7,45	411,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102744	102731	MONTAGEM. AF_07/2021					
102744	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	11,08	1.211,60
102744	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	10,15	112,43
102744	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	10,27	303,05
102744	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	497,32	1.510,01
102744	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	81,29	1.199,96
102744	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,63550000	611,42	388,55
VALOR:							5.268,45
VALOR ENCARGOS (74.36%):							455,34
VALOR BDI TOTAL:							2.633,16
TOTAL GERAL:							13.170,06

95471	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		631,70	1.895,10
95471	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
95471	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	543,91	543,91
95471	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	17,24	34,48
95471	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	94,25	8,30
95471	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	22,85	26,36
95471	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	18,53	10,31
VALOR:							631,70
VALOR ENCARGOS (74.36%):							11,10
VALOR BDI TOTAL:							473,58
TOTAL GERAL:							2.368,68

95471	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		631,70	1.263,40
95471	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
95471	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	543,91	543,91
95471	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	17,24	34,48
95471	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	94,25	8,30
95471	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	22,85	26,36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	18,53	10,31
VALOR:							631,70
VALOR ENCARGOS (74.36%):							11,10
VALOR BDI TOTAL:							315,72
TOTAL GERAL:							1.579,12

86895	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		285,59	1.713,54
86895	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	0,43	2,58
86895	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	486,50	183,41
86895	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	29,38	11,29
86895	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	94,25	1,45
86895	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	12,00	24,00
86895	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	23,27	44,69
86895	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	18,53	18,17
VALOR:							285,59
VALOR ENCARGOS (74.36%):							18,68
VALOR BDI TOTAL:							428,16
TOTAL GERAL:							2.141,70

100853	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN		353,03	2.118,18
100853	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,77	0,11
100853	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	339,65	339,65
100853	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	22,85	10,57
100853	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	18,53	2,70
VALOR:							353,03
VALOR ENCARGOS (74.36%):							4,05
VALOR BDI TOTAL:							529,32
TOTAL GERAL:							2.647,50

100858	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		581,34	1.162,68
100858	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,65	5,65
100858	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,77	0,10
100858	00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	301,01	301,01
100858	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	12,78	25,56
100858	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	220,08	220,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100858	00021112	PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO					
100858	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,85	23,05
100858	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,53	5,89
VALOR:							581,34
VALOR ENCARGOS (74.36%):							8,84
VALOR BDI TOTAL:							290,54
TOTAL GERAL:							1.453,22

102609	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN		871,81	871,81
102609	00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	860,69	860,69
102609	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	18,59	4,99
102609	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	22,85	6,13
VALOR:							871,81
VALOR ENCARGOS (74.36%):							3,35
VALOR BDI TOTAL:							217,86
TOTAL GERAL:							1.089,67

100865	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		458,70	1.834,80
100865	00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	389,45	389,45
100865	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	12,78	51,12
100865	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	22,85	14,44
100865	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	18,53	3,69
VALOR:							458,70
VALOR ENCARGOS (74.36%):							5,54
VALOR BDI TOTAL:							458,48
TOTAL GERAL:							2.293,28

101883	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN		364,79	364,79
101883	00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	332,63	332,63
101883	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,45	10,91
101883	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	25,17	13,42
101883	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	0,01340000	585,07	7,83

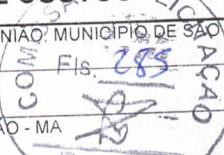


**EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
							VALOR:	364,79
							VALOR ENCARGOS (74.36%):	8,95
							VALOR BDI TOTAL:	91,16
							TOTAL GERAL:	455,95

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97360	97360	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	SINAPI	UN		6.267,41	6.267,41	
97360	00043091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	6.016,95	6.016,95	
97360	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	20,45	112,27	
97360	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	25,17	138,19	
							VALOR:	6.267,41
							VALOR ENCARGOS (74.36%):	84,11
							VALOR BDI TOTAL:	1.566,22
							TOTAL GERAL:	7.833,63

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93653	93653	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	SINAPI	UN		7,73	61,84	
93653	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44	
93653	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70	
93653	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,45	0,71	
93653	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,17	0,88	
							VALOR:	7,73
							VALOR ENCARGOS (74.36%):	0,54
							VALOR BDI TOTAL:	15,44
							TOTAL GERAL:	77,28

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93655	93655	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>	SINAPI	UN		9,36	18,72	
93655	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44	
93655	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91	
93655	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,45	1,35	
93655	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,17	1,66	
							VALOR:	9,36
							VALOR ENCARGOS (74.36%):	1,01
							VALOR BDI TOTAL:	4,66
							TOTAL GERAL:	23,38

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104473	104473	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E</b>	SINAPI	UN		140,32	1.122,56



EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104473	104473	CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN			1.122,56
104473	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	2,26	24,20
104473	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	3,22	4,76
104473	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
104473	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,46	16,46
104473	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	13,01	16,17
104473	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	6,34	14,05
104473	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	8,96	11,13
104473	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	24,92	24,92
104473	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,80	4,80
104473	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	7,24	8,99

VALOR:	140,32
VALOR ENCARGOS (74.36%):	31,70
VALOR BDI TOTAL:	280,48
TOTAL GERAL:	1.403,04

104475	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN		117,32	938,56
104475	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	3,22	33,90
104475	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,46	16,46
104475	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	13,01	11,51
104475	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	6,34	10,23
104475	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	8,96	7,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104475	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,80	4,80
104475	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	7,24	6,40
104475	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	26,10	26,10

VALOR:	117,32
VALOR ENCARGOS (74.36%):	25,13
VALOR BDI TOTAL:	234,48
TOTAL GERAL:	1.173,04

91846	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		7,39	886,80
91846	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	0,00200000	12,57	0,02
91846	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,15	3,46
91846	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	20,45	1,75
91846	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	25,17	2,16

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS (74.36%):	1,31
VALOR BDI TOTAL:	220,80
TOTAL GERAL:	1.107,60

91926	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		3,22	772,80
91926	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	1,24340000	1,52	1,88
91926	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,03	0,03
91926	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,45	0,59
91926	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,17	0,72

VALOR:	3,22
VALOR ENCARGOS (74.36%):	0,44
VALOR BDI TOTAL:	192,00
TOTAL GERAL:	964,80

063061	063061	CABO PPP FLEXIVEL 3x2,5mm2 CLASE DE ISOLACAO 750V	INDISPONIVEL L	M		15,08	16.286,40
063061	1002705	CABO GSETTE 0,6/1KV 3 CONDUTORES 4mm2	INDISPONIVEL	M	1,00000000	6,83	6,83
063061	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	20,45	3,70
063061	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	25,17	4,55

VALOR:	15,08
VALOR ENCARGOS (74.36%):	2,78
VALOR BDI TOTAL:	4.060,80
TOTAL GERAL:	20.347,20



**EMPREENHIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S07645	S07645	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	ORSE	un		4.406,35	26.438,10
S07645	102455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	73,29	73,29
S07645	107114	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	4.128,49	4.128,49
S07645	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,40	46,80
S07645	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,53	37,06
S07645	S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,25000000	427,29	106,82
S07645	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	55,59	13,89
VALOR:							4.406,35
VALOR ENCARGOS (74.36%):							38,88
VALOR BDI TOTAL:							6.606,84
TOTAL GERAL:							33.044,94

060317	060317	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	INDISPONÍVEL L	UN		933,08	44.787,84
060317	1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDISPONÍVEL	M	0,10000000	0,64	0,06
060317	1049527	LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	889,83	889,83
060317	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	20,45	19,36
060317	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	25,17	23,83
VALOR:							933,08
VALOR ENCARGOS (74.36%):							14,50
VALOR BDI TOTAL:							11.192,16
TOTAL GERAL:							55.980,00

100619	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN		445,50	891,00
100619	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	25,22	50,44
100619	00011975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	18,02	72,08
100619	00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	214,85	214,85
100619	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	20,45	21,63
100619	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	25,17	86,50
VALOR:							445,50
VALOR ENCARGOS (74.36%):							37,07
VALOR BDI TOTAL:							222,66
TOTAL GERAL:							1.113,66

101637	101637	BRAÇO 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	UN		121,99	975,92
101637	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHP	0,23880000	238,71	57,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA IS. 239



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFARIO	TOTAL
101637	5928	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					
101637	00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	28,90	28,90
101637	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	3,00000000	1,80	5,40
101637	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	20,45	13,76
101637	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	25,17	16,93
						VALOR:	121,99
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	12,25
						VALOR BDI TOTAL:	243,84
						TOTAL GERAL:	1.219,76

101655	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN		264,01	2.112,08
101655	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	0,23880000	238,71	57,00
101655	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,03	0,05
101655	00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	196,11	196,11
101655	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,45	4,86
101655	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	25,17	5,99
						VALOR:	264,01
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	5,59
						VALOR BDI TOTAL:	527,76
						TOTAL GERAL:	2.639,84

96135	96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2		22,69	18.951,36
96135	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	0,71	0,05
96135	00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	3,78	5,24
96135	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	24,42	15,49
96135	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	18,53	1,91
						VALOR:	22,69
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	5,04
						VALOR BDI TOTAL:	4.735,76
						TOTAL GERAL:	23.687,12

88485	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2		3,21	2.681,08
88485	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	7,12	1,18
88485	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	24,42	1,62





EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88485	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	18,53	0,41
VALOR:							3,21
VALOR ENCARGOS (74.36%):							0,59
VALOR BDI TOTAL:							668,19
TOTAL GERAL:							3.349,27

95626	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2		13,16	10.991,62
95626	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	25,76	5,31
95626	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	24,42	6,99
95626	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	18,53	0,86
VALOR:							13,16
VALOR ENCARGOS (74.36%):							2,27
VALOR BDI TOTAL:							2.739,56
TOTAL GERAL:							13.731,18

102218	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2		12,63	606,24
102218	00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	15,67	0,20
102218	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	24,20	3,14
102218	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,42	9,29
VALOR:							12,63
VALOR ENCARGOS (74.36%):							2,71
VALOR BDI TOTAL:							151,20
TOTAL GERAL:							757,44

102491	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2		17,40	19.604,58
102491	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,38	0,06
102491	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,12	1,13
102491	00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	17,28	7,37
102491	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,42	6,71
102491	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,53	2,13
VALOR:							17,40
VALOR ENCARGOS (74.36%):							2,54
VALOR BDI TOTAL:							4.889,87
TOTAL GERAL:							24.494,45

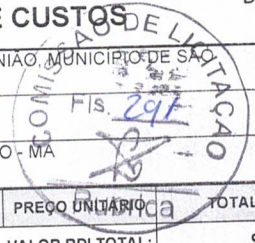
S09144	S09144	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	ORSE	un		1.910,97	3.821,94
S09144	109438	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.838,44	1.838,44
S09144	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
S09144	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
S09144	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	478,21	30,60
VALOR:							1.910,97
VALOR ENCARGOS (74.36%):							15,91



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI TOTAL:							955,10
TOTAL GERAL:							4.777,04

S09145	S09145	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	ORSE	un		2.064,10	4.128,20
S09145	I09439	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.960,96	1.960,96
S09145	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
S09145	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
S09145	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	478,21	61,21
VALOR:							2.064,10
VALOR ENCARGOS (74.36%):							19,53
VALOR BDI TOTAL:							1.031,62
TOTAL GERAL:							5.159,82

S11089	S11089	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	ORSE	un		1.273,46	2.546,92
S11089	I11953	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.200,93	1.200,93
S11089	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
S11089	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
S11089	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	478,21	30,60
VALOR:							1.273,46
VALOR ENCARGOS (74.36%):							15,91
VALOR BDI TOTAL:							636,46
TOTAL GERAL:							3.183,38

S09148	S09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	un		3.044,93	6.089,86
S09148	I09442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	2.941,79	2.941,79
S09148	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
S09148	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
S09148	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	478,21	61,21
VALOR:							3.044,93
VALOR ENCARGOS (74.36%):							19,53
VALOR BDI TOTAL:							1.521,84
TOTAL GERAL:							7.611,70

S13194	S13194	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	ORSE	un		1.788,80	3.577,60
S13194	I13975	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	1.716,27	1.716,27
S13194	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
S13194	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
S13194	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	478,21	30,60
VALOR:							1.788,80
VALOR ENCARGOS (74.36%):							15,91
VALOR BDI TOTAL:							894,04
TOTAL GERAL:							4.471,64



EMPREENDIMENTOS & EQUIPAMENTOS

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------	-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11090	S11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	ORSE	un		2.463,00	4.926,00
S11090	I11954	Equipamento de ginástica - abdominal duplo galvanizado	ORSE	un	1,00000000	2.390,47	2.390,47
S11090	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
S11090	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
S11090	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	478,21	30,60
						VALOR:	2.463,00
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	15,91
						VALOR BDI TOTAL:	1.231,00
						TOTAL GERAL:	6.157,00

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13030	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un		3.061,67	6.123,34
S13030	I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	32,82	82,37
S13030	I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	60,08	1.857,67
S13030	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,40000000	23,89	487,35
S13030	S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	506,67	72,96
S13030	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	55,59	42,69
S13030	S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	69,90	301,96
S13030	S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	24,65	150,85
S13030	S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	7,85	48,04
S13030	S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	18,53	17,78
						VALOR:	3.061,67
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	290,37
						VALOR BDI TOTAL:	1.530,22
						TOTAL GERAL:	7.653,56

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02411	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	ORSE	un		770,89	6.167,12
S02411	I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	770,89	770,89
						VALOR:	770,89
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI TOTAL:	1.541,12
						TOTAL GERAL:	7.708,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13082	S13082	<b>Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar</b>	ORSE	un		1.511,68	3.023,36
S13082	I13844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.282,14	1.282,14
S13082	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,48000000	478,21	229,54
<b>VALOR:</b>							<b>1.511,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>27,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>755,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>3.778,88</b>

S09483	S09483	<b>Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova</b>	ORSE	un		1.121,92	2.243,84
S09483	I04685	Arruela p/ parafuso 3/8 "	ORSE	un	2,00000000	1,55	3,10
S09483	I03456S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	ORSE	un	4,00000000	8,24	32,96
S09483	I03302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	ORSE	un	4,00000000	1,47	5,88
S09483	I09823	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	ORSE	un	3,00000000	129,05	387,15
S09483	I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	2,00000000	0,16	0,32
S09483	I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	7,35	7,35
S09483	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	23,12	184,96
S09483	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	23,21	139,26
S09483	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	18,53	148,24
S09483	S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	2,46000000	8,83	21,72
S09483	S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,11000000	523,05	57,53
S09483	S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	30,00000000	0,64	19,20
S09483	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	55,59	13,89
S09483	S09484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	ORSE	m2	2,46000000	19,68	48,41
S09483	S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	0,10000000	26,49	2,64
S09483	S00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	1,60000000	30,82	49,31
<b>VALOR:</b>							<b>1.121,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>176,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>560,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>2.804,56</b>

S11098	S11098	<b>Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem</b>	ORSE	un		8.846,82	8.846,82
S11098	I11960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	8.510,17	8.510,17
S11098	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70400000	478,21	336,65
<b>VALOR:</b>							<b>8.846,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>							<b>39,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
Els. 294  
DATA: 13/05/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.210,82</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.057,64</b>

S13420	S13420	Pergolado em Maçaranduba Aparelhada, medindo 10,04m x 3,92m com altura 3,03m (frente) e 3,23 (fundo). Composto por: pilares, vigas e caibros; Conforme projeto para a obra de Reforma do Palácio de Veraneio.	ORSE	un		11.667,21	11.667,21
S13420	114140	Pergolado em Maçaranduba Aparelhada, medindo 10,04m x 3,92m com altura 3,03m (frente) e 3,23 (fundo). Composto por: pilares, vigas e caibros; Conforme projeto para a obra de Reforma do Palácio de Veraneio.	ORSE	un	1,00000000	11.667,21	11.667,21
						<b>VALOR:</b>	<b>11.667,21</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.915,63</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>14.582,84</b>

98511	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	UN		180,82	723,28
98511	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	155,55	155,55
98511	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,09	6,00
98511	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	18,53	19,27
						<b>VALOR:</b>	<b>180,82</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>	<b>7,17</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>180,72</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>904,00</b>

98510	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN		93,39	653,73
98510	00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	75,73	75,73
98510	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	23,09	4,19
98510	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,53	13,47
						<b>VALOR:</b>	<b>93,39</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>	<b>5,01</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>163,31</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>817,04</b>

S02395	S02395	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	ORSE	m2		20,29	82.857,86
S02395	103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	1,90	0,19
S02395	100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	16,14	0,08
S02395	101060	Grama esmeralda em mudas	ORSE	m2	1,00000000	9,69	9,69
S02395	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,08000000	80,64	6,45
S02395	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	23,09	2,77
S02395	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,53	1,11
						<b>VALOR:</b>	<b>20,29</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (74.36%):</b>	<b>1,16</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>20.704,26</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL GERAL:	103.562,12

MERCADO 01	MERCADO 01	LETREIRO em metal galvanizado com pintura automotiva PU	PRÓPRIA	UN		13.500,00	13.500,00
MERCADO 01	MERCADO 01	LETREIRO em metal galvanizado com pintura automotiva PU	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13.500,00	13.500,00

VALOR:	13.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	3.373,65
TOTAL GERAL:	16.873,65

102364	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2		145,72	144.262,80
102364	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	0,07970000	12,57	1,00
102364	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	17,09	0,04
102364	00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	41,04	41,87
102364	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	0,87010000	31,97	27,81
102364	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	53,57	32,70
102364	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,21	22,68
102364	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,53	18,11
102364	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	0,00450000	335,68	1,51

VALOR:	145,72
VALOR ENCARGOS (74.36%):	12,06
VALOR BDI TOTAL:	36.045,90
TOTAL GERAL:	180.308,70

S13356	S13356	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 12 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	ORSE	un		19.011,16	38.022,32
S13356	I11964S	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabólt, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	ORSE	un	6,00000000	1,79	10,74
S13356	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,39	4,47
S13356	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,53	3,70
S13356	I14044	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 12 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	ORSE	un	1,00000000	18.992,25	18.992,25



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:	19.011,16
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	2,43
						VALOR BDI TOTAL:	9.501,76
						TOTAL GERAL:	47.524,08

99803	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2		1,79	2.577,60
99803	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,53	1,79
						VALOR:	1,79
						VALOR ENCARGOS (74.36%):	0,50
						VALOR BDI TOTAL:	633,60
						TOTAL GERAL:	3.211,20

HEYTOR CORREA  
SOUZA:03921219  
302

Assinado de forma digital por  
HEYTOR CORREA  
SOUZA:03921219302  
Dados: 2024.06.13 09:24:47  
-03'00'



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	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		29,92	174,43
89173	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15400000	28,76	4,42
89173	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11210000	32,39	3,63
89173	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,73390000	29,81	21,87
VALOR:							29,92
VALOR ENCARGOS (74.36%):							5,59
VALOR BDI TOTAL:							43,55
TOTAL GERAL:							217,98

89171	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		47,98	156,41
89171	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	51,41	17,29
89171	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	45,29	27,56
89171	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	57,26	3,13
VALOR:							47,98
VALOR ENCARGOS (74.36%):							3,17
VALOR BDI TOTAL:							39,09
TOTAL GERAL:							195,50

89429	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		4,62	20,00
89429	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
89429	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	37,81	0,22
89429	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,55	0,04
89429	00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	42,84	0,29
89429	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	18,59	1,56





EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89429	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	Ru. Lopes	1,92

VALOR:	4,62
VALOR ENCARGOS (74.36%):	1,05
VALOR BDI TOTAL:	4,98
TOTAL GERAL:	24,98

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		5,04	133,10
89383	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
89383	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	37,81	0,22
89383	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,55	0,04
89383	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	42,84	0,29
89383	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,59	1,75
89383	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,85	2,15

VALOR:	5,04
VALOR ENCARGOS (74.36%):	1,17
VALOR BDI TOTAL:	33,01
TOTAL GERAL:	166,11

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		6,05	26,19
89436	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
89436	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	37,81	0,31
89436	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,55	0,05
89436	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	42,84	0,40
89436	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	18,59	1,84
89436	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	22,85	2,27

VALOR:	6,05
VALOR ENCARGOS (74.36%):	1,24
VALOR BDI TOTAL:	6,54
TOTAL GERAL:	32,73

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		18,98	2.836,56
88238	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,71	3,71
88238	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
88238	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
88238	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

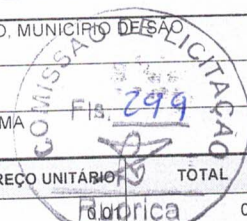


EMPREENDEIMENTOS  
& EQUIPAMENTOS

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIAO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		0,01
88238	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88238	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
88238	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
VALOR:							18,98
VALOR ENCARGOS (74.36%):							5,29
VALOR BDI TOTAL:							708,39
TOTAL GERAL:							3.544,95

88239	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		18,93	5.789,92
88239	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,71	3,71
88239	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
88239	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
88239	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88239	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
88239	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88239	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
88239	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
VALOR:							18,93
VALOR ENCARGOS (74.36%):							5,31
VALOR BDI TOTAL:							1.446,72
TOTAL GERAL:							7.236,64

88243	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		18,90	538,27
88243	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,71	3,71
88243	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
88243	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
88243	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
88243	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
88243	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88243	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,24	12,24
88243	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
VALOR:							18,90
VALOR ENCARGOS (74.36%):							5,29
VALOR BDI TOTAL:							134,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO UNIÃO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------	-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

100659	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M		8,16	166,46
100659	00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	5,05	5,87
100659	00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	16,27	0,09
100659	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,18	1,57
100659	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,53	0,63
VALOR:							8,16
VALOR ENCARGOS (74.36%):							0,66
VALOR BDI TOTAL:							41,41
TOTAL GERAL:							207,87

101165	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3		714,71	450,26
101165	00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,60	317,90
101165	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	23,40	240,15
101165	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	18,53	95,09
101165	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	0,13000000	473,65	61,57
VALOR:							714,71
VALOR ENCARGOS (74.36%):							104,05
VALOR BDI TOTAL:							112,52
TOTAL GERAL:							562,78

103328	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2		74,66	254,59
103328	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
103328	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,72	0,14
103328	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,55	0,65
103328	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,40	37,67
103328	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,53	14,91
103328	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	0,00910000	473,65	4,31
VALOR:							74,66
VALOR ENCARGOS (74.36%):							15,96