

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	(SELECIONAR)
Proponente/Tomador:	
Município/UF:	PRESIDENTE DUTRA/MA
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	989163
Valor do Repasse Contratado (R\$):	1.461.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	5.000,00
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	01-2026

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	MARCELO FRANCISCO DE OLIVEIRA PACHECO
CREA/CAU:	1906543011
ART/RRT:	MA20261034575
Data do preenchimento:	11/03/2026

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	
Cargo:	

Arredondamento das frentes:	TransfereGOV
-----------------------------	--------------

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	989163	0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,09%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	2,70%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,33%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Observações:

PRESIDENTE DUTRA/MA
Localquarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: MARCELO FRANCISCO DE OLIVEIRA PACHECO

CREA/CAU: 1906543011

ART/RRT: MA20261034575



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 989163	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE DUTRA/MA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA										1.466.000,00
1.			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA					-	1.466.000,00	
1.1.			Serviços Preliminares					-	32.530,17	
1.1.0.1.	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	144,89	BDI 1	184,01	5.520,30	RA
1.1.0.2.	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	1,00	334,67	BDI 1	425,03	425,03	RA
1.1.0.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	463,50	BDI 1	588,65	3.531,90	RA
1.1.0.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	197,00	92,14	BDI 1	117,02	23.052,94	RA
1.2.			Movimento de Terra					-	50.438,66	
1.2.0.1.	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.890,99	1,38	BDI 1	1,75	12.059,23	RA
1.2.0.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	6.891,00	0,54	BDI 1	0,69	4.754,79	RA
1.2.0.3.	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.033,65	10,44	BDI 1	13,26	13.706,20	RA
1.2.0.4.	SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.033,65	15,17	BDI 1	19,27	19.918,44	RA
1.3.			Pavimentação					-	858.312,61	
1.3.0.1.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.263,00	108,97	BDI 1	138,39	174.786,57	RA
1.3.0.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.408,00	46,50	BDI 1	59,06	83.156,48	RA
1.3.0.3.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.408,00	114,27	BDI 1	145,12	204.328,96	RA
1.3.0.4.	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	120,00	436,82	BDI 1	554,76	66.571,20	RA
1.3.0.5.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.000,00	54,45	BDI 1	69,15	69.150,00	RA
1.3.0.6.	SICRO3	2003858	Lastro de areia extraída - espalhamento mecânico	M3	400,00	13,15	BDI 1	16,70	6.680,00	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 989163	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE DUTRA/MA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA									1.466.000,00	
1.3.0.7.	SEINFRA	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 6CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.220,00	62,02	BDI 1	78,77	253.639,40	RA
1.4.			Instalações					-	214.445,22	
1.4.1.			ELÉTRICA GERAL					-	160.974,31	
1.4.1.1.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	40,00	21,42	BDI 1	27,20	1.088,00	RA
1.4.1.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	8,88	BDI 1	11,28	2.256,00	RA
1.4.1.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	12,68	BDI 1	16,10	3.220,00	RA
1.4.1.4.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	15,90	BDI 1	20,19	2.422,80	RA
1.4.1.5.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	20,56	BDI 1	26,11	391,65	RA
1.4.1.6.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	5,48	BDI 1	6,96	2.088,00	RA
1.4.1.7.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	8,14	BDI 1	10,34	6.204,00	RA
1.4.1.8.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	11,55	BDI 1	14,67	5.868,00	RA
1.4.1.9.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	18,53	BDI 1	23,53	14.118,00	RA
1.4.1.10.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	29,13	BDI 1	37,00	1.850,00	RA
1.4.1.11.	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	43,15	BDI 1	54,80	548,00	RA
1.4.1.12.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	65,00	BDI 1	82,55	825,50	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 989163	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE DUTRA/MA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA									1.466.000,00	
1.4.1.13.	SINAPI	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	23,73	BDI 1	30,14	301,40	RA
1.4.1.14.	SINAPI	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.075,17	BDI 1	2.635,47	2.635,47	RA
1.4.1.15.	SINAPI	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_07/2025	UN	1,00	516,04	BDI 1	655,37	655,37	RA
1.4.1.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	10,61	BDI 1	13,47	107,76	RA
1.4.1.17.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	11,51	BDI 1	14,62	87,72	RA
1.4.1.18.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	68,14	BDI 1	86,54	519,24	RA
1.4.1.19.	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	10,00	133,83	BDI 1	169,96	1.699,60	RA
1.4.1.20.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,00	100,26	BDI 1	127,33	2.546,60	RA
1.4.1.21.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	112,31	BDI 1	142,63	1.426,30	RA
1.4.1.22.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	54,68	BDI 1	69,44	694,40	RA
1.4.1.23.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10,00	32,84	BDI 1	41,71	417,10	RA
1.4.1.24.	SBC	60316	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	UN	40,00	275,20	BDI 1	349,50	13.980,00	RA
1.4.1.25.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	169,07	BDI 1	214,72	4.294,40	RA
1.4.1.26.	SEINFRA	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	20,00	1.310,80	BDI 1	1.664,72	33.294,40	RA
1.4.1.27.	SEINFRA	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10,00	4.522,41	BDI 1	5.743,46	57.434,60	RA
1.4.2.			Instalações Hidráulicas					-	15.184,15	
1.4.2.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	22,60	BDI 1	28,70	5.740,00	RA
1.4.2.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	31,17	BDI 1	39,59	7.918,00	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 989163	PROponente / TOMADOR	0 APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE DUTRA/MA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA									1.466.000,00	
1.4.2.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	8,99	BDI 1	11,42	182,72	RA
1.4.2.4.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	15,71	BDI 1	19,95	319,20	RA
1.4.2.5.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	11,26	BDI 1	14,30	228,80	RA
1.4.2.6.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	19,12	BDI 1	24,28	194,24	RA
1.4.2.7.	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	9,63	BDI 1	12,23	97,84	RA
1.4.2.8.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	79,27	BDI 1	100,67	503,35	RA
1.4.3.			Sistemas Pluviais					-	38.286,76	
1.4.3.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	400,00	46,26	BDI 1	58,75	23.500,00	RA
1.4.3.2.	SINAPI	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	32,00	73,32	BDI 1	93,12	2.979,84	RA
1.4.3.3.	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	774,73	BDI 1	983,91	11.806,92	RA
1.5.			Serviços Diversos					-	166.274,29	
1.5.1.			Serviços Diversos					-	16.194,97	
1.5.1.1.	ORSE	2410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	14,00	95,00	BDI 1	120,65	1.689,10	RA
1.5.1.2.	ORSE	2448	Aro flexível para cesta basquete profissional, diam=45cm, fornecimento e instalação	un	1,00	703,58	BDI 1	893,55	893,55	RA
1.5.1.3.	SINAPI	103765	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00	2.679,59	BDI 1	3.403,08	13.612,32	RA
1.5.2.			Parquinho Infantil					-	79.039,18	
1.5.2.1.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	8,75	61,12	BDI 1	77,62	679,18	RA
1.5.2.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	25,00	0,67	BDI 1	0,85	21,25	RA
1.5.2.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,00	42,05	BDI 1	53,40	801,00	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 989163	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE DUTRA/MA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA									1.466.000,00	
1.5.2.4.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	20,00	105,81	BDI 1	134,38	2.687,60	RA
1.5.2.5.	COTAÇÃO	COT-001	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	5.847,54	BDI 1	7.426,38	14.852,76	RA
1.5.2.6.	COTAÇÃO	COT-002	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	3.693,19	BDI 1	4.690,35	9.380,70	RA
1.5.2.7.	COTAÇÃO	COT-003	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00	24.621,24	BDI 1	31.268,97	31.268,97	RA
1.5.2.8.	COTAÇÃO	COT-006	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	2.769,89	BDI 1	3.517,76	3.517,76	RA
1.5.2.9.	COTAÇÃO	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	1.461,89	BDI 1	1.856,60	11.139,60	RA
1.5.2.10.	COTAÇÃO	COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	923,30	BDI 1	1.172,59	4.690,36	RA
1.5.3.			ACADEMIA AR LIVRE					-	71.040,14	
1.5.3.1.	SINAPI	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00	1.959,70	BDI 1	2.488,82	4.977,64	RA
1.5.3.2.	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	4.873,74	BDI 1	6.189,65	12.379,30	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 989163	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE DUTRA/MA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA									1.466.000,00	
1.5.3.3.	SINAPI	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	4.097,48	BDI 1	5.203,80	10.407,60	RA
1.5.3.4.	SINAPI	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00	2.817,67	BDI 1	3.578,44	7.156,88	RA
1.5.3.5.	SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	2.626,27	BDI 1	3.335,36	6.670,72	RA
1.5.3.6.	ORSE	13844	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 5x10cm com altura = 1,22 m, da Belgo Cercas ou similar, inclusive arame 14 verde de amarração e instalação	M	400,00	57,97	BDI 1	73,62	29.448,00	RA
1.6.			Paisagismo					-	106.564,70	
1.6.0.1.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	36,00	81,86	BDI 1	103,96	3.742,56	RA
1.6.0.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	72,00	5,29	BDI 1	6,72	483,84	RA
1.6.0.3.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	72,00	42,51	BDI 1	53,99	3.887,28	RA
1.6.0.4.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	72,00	18,25	BDI 1	23,18	1.668,96	RA
1.6.0.5.	ORSE	10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	6,00	334,30	BDI 1	424,56	2.547,36	RA
1.6.0.6.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	15,00	126,08	BDI 1	160,12	2.401,80	RA
1.6.0.7.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	10,00	175,76	BDI 1	223,22	2.232,20	RA
1.6.0.8.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	8,00	336,52	BDI 1	427,38	3.419,04	RA
1.6.0.9.	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	30,00	251,25	BDI 1	319,09	9.572,70	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 989163	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE DUTRA/MA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA									1.466.000,00	
1.6.0.10.	COTAÇÃO	COT-007	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	3.385,42	BDI 1	4.299,48	17.197,92	RA
1.6.0.11.	COTAÇÃO	COT-008	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	5.847,54	BDI 1	7.426,38	59.411,04	RA
1.7.			Despesas Gerais e Administração					-	37.434,35	
1.7.0.1.	Composição	0010	Administração Local da Obra	mês	5,00	5.895,17	BDI 1	7.486,87	37.434,35	RA

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

Observações:

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

PRESIDENTE DUTRA/MA
Local

quarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO FRANCISCO DE OLIVEIRA PACHECO
CREA/CAU: 1906543011
ART/RRT: MA20261034575

PROponente / Tomador	APELIDO EMPREENDIMENTO	Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV
0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÁ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA	0	989163

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

7

		PRAÇA PARTE 01	PRAÇA PARTE 02	PRAÇA PARTE 03	PARQUINHO PARTE 01	ACADEMIA
Nº do Evento	Título do Evento	1	2	3	4	5
Total:		1.466.000,00	436.619,40	349.782,59	399.421,89	97.854,55
1	Serviços Preliminares	32.530,17	32.530,17	-	-	-
2	Movimento de Terra	50.438,66	50.438,66	-	-	-
3	Pavimentação	858.312,61	342.570,00	340.873,21	174.869,40	-
4	Instalações	214.445,22	-	-	214.445,22	-
5	Serviços Diversos	166.274,29	-	-	-	95.234,15
6	Paisagismo	106.564,70	-	-	-	106.564,70
7	Despesas Gerais e Administração	37.434,35	11.080,57	8.909,38	10.107,27	2.620,40
8		-	-	-	-	-

PRESIDENTE DUTRA/MA
Local
quarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO FRANCISCO DE OLIVEIRA PACHECO
CREA/CAU: 1906543011
ART/RR: MA20261034575



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	989163	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				
1.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA		-	
1.1.	Serviços Preliminares		-	
1.1.0.1.	BARRAÇÃO ABERTO	M2	30,00	EM ANEXO
1.1.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	1,00	EM ANEXO
1.1.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	EM ANEXO
1.1.0.4.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	197,00	EM ANEXO
1.2.	Movimento de Terra		-	EM ANEXO
1.2.0.1.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.890,99	EM ANEXO
1.2.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	6.891,00	EM ANEXO
1.2.0.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.033,65	EM ANEXO
1.2.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.033,65	EM ANEXO
1.3.	Pavimentação		-	EM ANEXO
1.3.0.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.263,00	EM ANEXO
1.3.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.408,00	EM ANEXO
1.3.0.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.408,00	EM ANEXO
1.3.0.4.	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	120,00	EM ANEXO
1.3.0.5.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.000,00	EM ANEXO
1.3.0.6.	Lastro de areia extraída - espalhamento mecânico	M3	400,00	EM ANEXO
1.3.0.7.	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 6CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.220,00	EM ANEXO
1.4.	Instalações		-	EM ANEXO
1.4.1.	ELÉTRICA GERAL		-	EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		PRAÇA PARTE 01	PRAÇA PARTE 02
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	436.619,40	349.782,59
1. Se	Serviços Preliminares	30,00	
1. Se	Serviços Preliminares	1,00	
1. Se	Serviços Preliminares	6,00	
1. Se	Serviços Preliminares	197,00	
2. Md	Movimento de Terra	6.890,99	
2. Md	Movimento de Terra	6.891,00	
2. Md	Movimento de Terra	1.033,65	
2. Md	Movimento de Terra	1.033,65	
3. Pa	Pavimentação	1.000,00	263,00
3. Pa	Pavimentação	1.000,00	408,00
3. Pa	Pavimentação	1.000,00	408,00
3. Pa	Pavimentação		120,00
3. Pa	Pavimentação		1.000,00
3. Pa	Pavimentação		400,00
3. Pa	Pavimentação		1.000,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	989163	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				
1.4.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	40,00	EM ANEXO
1.4.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	EM ANEXO
1.4.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	EM ANEXO
1.4.1.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	EM ANEXO
1.4.1.5.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	EM ANEXO
1.4.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	EM ANEXO
1.4.1.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	EM ANEXO
1.4.1.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	EM ANEXO
1.4.1.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	EM ANEXO
1.4.1.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	EM ANEXO
1.4.1.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	EM ANEXO
1.4.1.12.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	EM ANEXO
1.4.1.13.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	EM ANEXO
1.4.1.14.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	EM ANEXO
1.4.1.15.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		PRAÇA PARTE 01	PRAÇA PARTE 02
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	436.619,40	349.782,59
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÁ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				
1.4.1.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	EM ANEXO
1.4.1.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	EM ANEXO
1.4.1.18.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	EM ANEXO
1.4.1.19.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	10,00	EM ANEXO
1.4.1.20.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,00	EM ANEXO
1.4.1.21.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	EM ANEXO
1.4.1.22.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	EM ANEXO
1.4.1.23.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10,00	EM ANEXO
1.4.1.24.	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	UN	40,00	EM ANEXO
1.4.1.25.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		20,00	EM ANEXO
1.4.1.26.	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	20,00	EM ANEXO
1.4.1.27.	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10,00	EM ANEXO
1.4.2.	Instalações Hidráulicas		-	EM ANEXO
1.4.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	EM ANEXO
1.4.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	EM ANEXO
1.4.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	EM ANEXO
1.4.2.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	EM ANEXO
1.4.2.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	EM ANEXO
1.4.2.6.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	EM ANEXO
1.4.2.7.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	EM ANEXO

[illegible]



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	989163	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				
1.4.2.8.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	EM ANEXO
1.4.3.	Sistemas Pluviais		-	EM ANEXO
1.4.3.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	400,00	EM ANEXO
1.4.3.2.	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	32,00	EM ANEXO
1.4.3.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	EM ANEXO
1.5.	Serviços Diversos		-	EM ANEXO
1.5.1.	Serviços Diversos		-	EM ANEXO
1.5.1.1.	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	14,00	EM ANEXO
1.5.1.2.	Aro flexível para cesta basquete profissional, diam=45cm, fornecimento e instalação	un	1,00	EM ANEXO
1.5.1.3.	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00	EM ANEXO
1.5.2.	Parquinho Infantil		-	EM ANEXO
1.5.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	8,75	EM ANEXO
1.5.2.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	25,00	EM ANEXO
1.5.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,00	EM ANEXO
1.5.2.4.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	20,00	EM ANEXO
1.5.2.5.	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	EM ANEXO
1.5.2.6.	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	EM ANEXO
1.5.2.7.	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00	EM ANEXO
1.5.2.8.	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		PRAÇA PARTE 01	PRAÇA PARTE 02
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	436.619,40	349.782,59
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
4. Ins	Instalações		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	Nº TransfereGOV 989163	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	---------------------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				
1.5.2.9.	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	EM ANEXO
1.5.2.10.	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	EM ANEXO
1.5.3.	ACADEMIA AR LIVRE		-	EM ANEXO
1.5.3.1.	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00	EM ANEXO
1.5.3.2.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	EM ANEXO
1.5.3.3.	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	EM ANEXO
1.5.3.4.	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00	EM ANEXO
1.5.3.5.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	EM ANEXO
1.5.3.6.	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 5x10cm com altura = 1,22 m, da Belgo Cercas ou similar, inclusive arame 14 verde de amarração e instalação	M	400,00	EM ANEXO
1.6.	Paisagismo		-	EM ANEXO
1.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	36,00	EM ANEXO
1.6.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	72,00	EM ANEXO
1.6.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	72,00	EM ANEXO
1.6.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	72,00	EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	436.619,40	349.782,59
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
5. Se	Serviços Diversos		
6. Pa	Paisagismo		
6. Pa	Paisagismo		
6. Pa	Paisagismo		
6. Pa	Paisagismo		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	989163	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				
1.6.0.5.	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	6,00	EM ANEXO
1.6.0.6.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	UN	15,00	EM ANEXO
1.6.0.7.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	10,00	EM ANEXO
1.6.0.8.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	UN	8,00	EM ANEXO
1.6.0.9.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	30,00	EM ANEXO
1.6.0.10.	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	EM ANEXO
1.6.0.11.	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	EM ANEXO
1.7.	Despesas Gerais e Administração		-	EM ANEXO
1.7.0.1.	Administração Local da Obra	mês	5,00	EM ANEXO

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		PRAÇA PARTE 01	PRAÇA PARTE 02
	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
		TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	436.619,40	349.782,59
	6. Pa	Paisagismo		
	6. Pa	Paisagismo		
	6. Pa	Paisagismo		
	6. Pa	Paisagismo		
	6. Pa	Paisagismo		
7. De				
		Despesas Gerais e Administração	1,48	1,19

PRESIDENTE DUTRA/MA
Local

quarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO FRANCISCO DE OLIVEIRA PACHECO
CREA/CAU: 1906543011
ART/RRT: MA20261034575



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	989163	0	0

				PRAÇA PARTE 03	PARQUINHO PARTE 01	ACADEMIA				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6			
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				399.421,89	97.854,55	182.321,57				
1.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA		-							
1.1.	Serviços Preliminares		-							
1.1.0.1.	BARRAÇÃO ABERTO	M2	30,00							
1.1.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	1,00							
1.1.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00							
1.1.0.4.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	197,00							
1.2.	Movimento de Terra		-							
1.2.0.1.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.890,99							
1.2.0.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	6.891,00							
1.2.0.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.033,65							
1.2.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.033,65							
1.3.	Pavimentação		-							
1.3.0.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.263,00							
1.3.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.408,00							
1.3.0.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.408,00							
1.3.0.4.	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	120,00							
1.3.0.5.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.000,00							
1.3.0.6.	Lastro de areia extraída - espalhamento mecânico	M3	400,00							
1.3.0.7.	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 6CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.220,00	2.220,00						
1.4.	Instalações		-							
1.4.1.	ELÉTRICA GERAL		-							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	989163	0	0

				PRAÇA PARTE 03	PARQUINHO PARTE 01	ACADEMIA					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				399.421,89	97.854,55	182.321,57					
1.4.1.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	40,00	40,00							
1.4.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	200,00							
1.4.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	200,00							
1.4.1.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	120,00							
1.4.1.5.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	15,00							
1.4.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	300,00							
1.4.1.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	600,00							
1.4.1.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	400,00							
1.4.1.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	600,00							
1.4.1.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	50,00							
1.4.1.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	10,00							
1.4.1.12.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	10,00							
1.4.1.13.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	10,00							
1.4.1.14.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1,00							
1.4.1.15.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	989163	0	0

				PRAÇA PARTE 03	PARQUINHO PARTE 01	ACADEMIA				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6			
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				399.421,89	97.854,55	182.321,57				
1.4.1.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	8,00						
1.4.1.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	6,00						
1.4.1.18.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	6,00						
1.4.1.19.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	10,00	10,00						
1.4.1.20.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,00	20,00						
1.4.1.21.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	10,00						
1.4.1.22.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	10,00						
1.4.1.23.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10,00	10,00						
1.4.1.24.	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	UN	40,00	40,00						
1.4.1.25.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	20,00						
1.4.1.26.	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	20,00	20,00						
1.4.1.27.	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10,00	10,00						
1.4.2.	Instalações Hidráulicas		-							
1.4.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	200,00						
1.4.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	200,00						
1.4.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	16,00						
1.4.2.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	16,00						
1.4.2.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	16,00						
1.4.2.6.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00						
1.4.2.7.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	989163	0	0

				PRAÇA PARTE 03	PARQUINHO PARTE 01	ACADEMIA				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6			
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				399.421,89	97.854,55	182.321,57				
1.4.2.8.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	5,00						
1.4.3.	Sistemas Pluviais		-							
1.4.3.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	400,00	400,00						
1.4.3.2.	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	UN	32,00	32,00						
1.4.3.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	12,00	12,00						
1.5.	Serviços Diversos		-							
1.5.1.	Serviços Diversos		-							
1.5.1.1.	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	14,00		14,00					
1.5.1.2.	Aro flexível para cesta basquete profissional, diam=45cm, fornecimento e instalação	un	1,00		1,00					
1.5.1.3.	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	UN	4,00		4,00					
1.5.2.	Parquinho Infantil		-							
1.5.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_ 09/2021	M3	8,75		8,75					
1.5.2.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	M2	25,00		25,00					
1.5.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	15,00		15,00					
1.5.2.4.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	M2	20,00		20,00					
1.5.2.5.	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00		2,00					
1.5.2.6.	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00		2,00					
1.5.2.7.	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00		1,00					
1.5.2.8.	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00		1,00					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	989163	0	0

				PRAÇA PARTE 03	PARQUINHO PARTE 01	ACADEMIA					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA				399.421,89	97.854,55	182.321,57					
1.5.2.9.	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00		6,00						
1.5.2.10.	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00		4,00						
1.5.3.	ACADEMIA AR LIVRE		-								
1.5.3.1.	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00			2,00					
1.5.3.2.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00			2,00					
1.5.3.3.	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00			2,00					
1.5.3.4.	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00			2,00					
1.5.3.5.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00			2,00					
1.5.3.6.	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 5x10cm com altura = 1,22 m, da Belgo Cercas ou similar, inclusive arame 14 verde de amarração e instalação	M	400,00			400,00					
1.6.	Paisagismo		-								
1.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	36,00			36,00					
1.6.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	72,00			72,00					
1.6.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	72,00			72,00					
1.6.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	72,00			72,00					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE	989163	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6				
				PRAÇA PARTE 03	PARQUINHO PARTE 01	ACADEMIA					
	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMA, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA			399.421,89	97.854,55	182.321,57					
1.6.0.5.	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	6,00			6,00					
1.6.0.6.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	UN	15,00			15,00					
1.6.0.7.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	10,00			10,00					
1.6.0.8.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	UN	8,00			8,00					
1.6.0.9.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	30,00			30,00					
1.6.0.10.	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00			4,00					
1.6.0.11.	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00			8,00					
1.7.	Despesas Gerais e Administração		-								
1.7.0.1.	Administração Local da Obra	mês	5,00	1,35	0,35	0,63					

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

quarta-feira, 11 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCELO FRANCISCO DE OLIVEIRA PACHECO

CREA/CAU: 1906543011

ART/RRT: MA20261034575

PROponente / Tomador	Nº Operação	Nº TransfereGOV	Apelido Empreendimento
0	0	989163	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

[Selecione o Título do Evento da Administração Local] ◀ Não foi indicado o Evento de Administração Local

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

FILTRO
↓
FIL

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

PRACA PARTE 01	PRACA PARTE 02	PRACA PARTE 03	PARQUINHO PARTE 01	ACADEMIA	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
----------------	----------------	----------------	--------------------	----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

F	1	Serviços Preliminares
F	2	Movimento de Terra
F	3	Pavimentação
F	4	Instalações
F	5	Serviços Diversos
F	6	Paisagismo
F	7	Despesas Gerais e Administração
	8	0
	9	0
	10	0

1																								
1																								
1	2	3																						
		3																						
			4	5																				
				5																				
1	2	3	4	5																				

F		Cronograma
F		Parcela
F		Acumulado
F		Administração Local

	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05								
%	29,78%	23,86%	27,25%	6,67%	12,44%								
R\$	436.619,40	349.782,59	399.421,89	97.854,55	182.321,57								
%	29,78%	53,64%	80,89%	87,56%	100,00%								
R\$	436.619,40	786.401,99	1.185.823,88	1.283.678,43	1.466.000,00								
%													

F	PRESIDE
F	Local
F	
F	quarta-feira, 11 de março de 2026
F	Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO FRANCISCO DE OLIVEIRA PACHECO
CREA/CAU: 1906543011
ART/RRT: MA20261034575



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	989163	-	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URB.

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27
1.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORT	1.466.000,00	% Período:	29,78%	23,86%	27,25%	6,67%	12,44%							
1.1.	Serviços Preliminares	32.530,17	% Período:	100,00%											
1.2.	Movimento de Terra	50.438,66	% Período:	100,00%											
1.3.	Pavimentação	858.312,61	% Período:	39,91%	39,71%	20,37%									
1.4.	Instalações	214.445,22	% Período:			100,00%									
1.5.	Serviços Diversos	166.274,29	% Período:				57,28%	42,72%							
1.6.	Paisagismo	106.564,70	% Período:					100,00%							
1.7.	Despesas Gerais e Administração	37.434,35	% Período:	29,60%	23,80%	27,00%	7,00%	12,60%							
Total: R\$ 1.466.000,00			%:	29,78%	23,86%	27,25%	6,67%	12,44%							
Período:	Repasso:	435.130,25		348.589,60	398.059,61	97.520,80	181.699,74								
	Contrapartida:	1.489,15		1.192,99	1.362,28	333,75	621,83								
	Outros:	-		-	-	-	-								
	Investimento:	436.619,40		349.782,59	399.421,89	97.854,55	182.321,57								
Acumulado:	%:	29,78%		53,64%	80,89%	87,56%	100,00%								
	Repasso:	435.130,25		783.719,85	1.181.779,46	1.279.300,26	1.461.000,00								
	Contrapartida:	1.489,15		2.682,14	4.044,42	4.378,17	5.000,00								
	Outros:	-		-	-	-	-								
		Investimento:	436.619,40	786.401,99	1.185.823,88	1.283.678,43	1.466.000,00								
		Administração Local:													

PRESIDENTE DUTRA/MA

Local

quarta-feira, 11 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCELO FRANCISCO DE OLIVEIRA PACHECO

CREA/CAU: 1906543011

ART/RRT: MA20261034575



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
0	989163	0	PRESIDENTE DUTRA/MA	RECURSO (SELECIONAR)	REPASSE	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO					1.461.000,00	5.000,00 1.466.000,00
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE DUTRA/MA						

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Esportes	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES NO BAIRRO TARUMÃ, ZONA URBANA DE PRESIDENTE	Em Análise	108,97	m²	LOTE 1	1.461.000,00	5.000,00	-	1.466.000,00
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								1.461.000,00 (99,66%)	5.000,00 (0,34%)	- (0,00%)	1.466.000,00 (100,00%)

Observações:

PRESIDENTE DUTRA/MA
Local

quarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Representante Tomador
Nome:
Cargo: