



PLANILHA MÚLTIPLA v3.13

Tipo de Orçamento

Proposto

Acompanhamento

PLE

DADOS DO CONTRATO

NOVIDADES DA VERSÃO

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Composições e Cotações devem ser preenchidas diretamente no arquivo Referência 09-2025.xlsm.

PÓS-LICITADO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

ACOMPANHAMENTO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU
Município/UF:	ITAIPAVA DO GRAJAU
Nº da Operação (0000000-00):	054142/2025
Nº do TransfereGOV (000000):	054142/2025
Valor do Repasse Contratado (R\$):	957.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	2.000,00
% mínimo de Contrapartida:	0,10%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	09-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	CYNTHIA LUZIA FARIAS RODRIGUES DE LIMA
CREA/CAU:	111854214-2
ART/RRT:	MA20251000506
Data do preenchimento:	12/12/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	JOVALDO CARDOSO OLIVEIRA JUNIOR
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.

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

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO / CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/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%):	5,00%

BDI 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%

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 5%.

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

Observações:

ITAIPAVA DO GRAJAU

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: CYNTHIA LUZIA FARIAS RODRIGUES DE LIMA

CREA/CAU: 111854214-2

ART/RRT: MA20251000506



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	09-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	ITAIPAVA DO GRAJAU	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.									957.000,00	
1.			CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO			-		-	957.000,00	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			-		-	52.170,06	
1.1.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	7.047,34	BDI 1	8.695,01	52.170,06	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS			-		-	8.780,04	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	469,44	BDI 1	579,20	2.606,40	RA
1.2.0.2.	Composição	CPU-02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.501,88	BDI 1	3.086,82	3.086,82	RA
1.2.0.3.	Composição	CPU-02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.501,88	BDI 1	3.086,82	3.086,82	RA
1.3.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM			-		-	14.161,47	
1.3.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	3.000,00	0,67	BDI 1	0,83	2.490,00	RA
1.3.0.2.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	600,00	8,87	BDI 1	10,94	6.564,00	RA
1.3.0.3.	SICRO	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	3.749,97	0,75	BDI 1	0,93	3.487,47	RA
1.3.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	600,00	1,42	BDI 1	1,75	1.050,00	RA
1.3.0.5.	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	600,00	0,77	BDI 1	0,95	570,00	RA
1.4.			LOCAÇÃO DA OBRA			-		-	26.380,20	
1.4.0.1.	Composição	CPU-31	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	M	220,00	0,64	BDI 1	0,79	173,80	RA
1.4.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00	96,55	BDI 1	119,12	26.206,40	RA
1.5.			DRENAGEM SUPERFICIAL			-		-	5.136,78	
1.5.0.1.	SICRO	2003948	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	220,00	18,38	BDI 1	22,68	4.989,60	RA
1.5.0.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	66,00	1,81	BDI 1	2,23	147,18	RA
1.6.			PISOS			-		-	265.961,19	
1.6.0.1.	SINAPI	88477	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	2.190,83	34,81	BDI 1	42,95	94.096,15	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	09-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	ITAIPAVA DO GRAJAU	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.6.0.2.	Composição	CPU-32	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA,COLORIDO, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.190,83	58,17	BDI 1	71,77	157.235,87	RA
1.6.0.3.	SINAPI	101737	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	91,00	114,80	BDI 1	141,64	12.889,24	RA
1.6.0.4.	SINAPI	105000	ATERRO E COMPACTAÇÃO DA RAMPA DE ACESSO	M3	1,00	1.410,22	BDI 1	1.739,93	1.739,93	RA
1.7.			PAISAGISMO					-	4.682,24	
1.7.0.1.	Composição	CPU-03	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	M3	7,36	222,66	BDI 1	274,72	2.021,94	RA
1.7.0.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	73,55	23,23	BDI 1	28,66	2.107,94	RA
1.7.0.3.	Composição	CPU-30	PLANTA - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	149,23	BDI 1	184,12	552,36	RA
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	81.327,65	
1.8.0.1.	Composição	CPU-07	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	6,70	BDI 1	8,27	16,54	RA
1.8.0.2.	Composição	CPU-08	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	10,00	3,74	BDI 1	4,61	46,10	RA
1.8.0.3.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	19,08	BDI 1	23,54	282,48	RA
1.8.0.4.	Composição	CPU - 09	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	5,82	BDI 1	7,18	7,18	RA
1.8.0.5.	Composição	CPU - 10	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	5,58	BDI 1	6,88	55,04	RA
1.8.0.6.	Composição	CPU - 11	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	21,00	4,61	BDI 1	5,69	119,49	RA
1.8.0.7.	Composição	CPU-12	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	90,00	4,09	BDI 1	5,05	454,50	RA
1.8.0.8.	Composição	CPU-13	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 4 MM2	M	2,40	7,71	BDI 1	9,51	22,82	RA
1.8.0.9.	Composição	CPU-14	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	M	1.620,30	5,99	BDI 1	7,39	11.974,02	RA
1.8.0.10.	Composição	CPU-15	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	74,60	41,90	BDI 1	51,70	3.856,82	RA
1.8.0.11.	Composição	CPU-16	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	20,00	203,31	BDI 1	250,84	5.016,80	RA
1.8.0.12.	Composição	CPU-17	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00	22,67	BDI 1	27,97	111,88	RA
1.8.0.13.	Composição	CPU-18	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	4,99	BDI 1	6,16	36,96	RA
1.8.0.14.	Composição	CPU-19	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,00	9,88	BDI 1	12,19	73,14	RA
1.8.0.15.	Composição	CPU-20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	10,00	10,78	BDI 1	13,30	133,00	RA
1.8.0.16.	Composição	CPU-21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	69,60	11,68	BDI 1	14,41	1.002,94	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 054142/2025	Nº TransfereGOV 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	MUNICÍPIO / UF ITAIPAVA DO GRAJAU	BDI 1 23,38%	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 CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.8.0.17.	Composição	CPU-22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	26,20	14,63	BDI 1	18,05	472,91	RA
1.8.0.18.	Composição	CPU-23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	432,35	8,47	BDI 1	10,45	4.518,06	RA
1.8.0.19.	Composição	CPU-24	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	71,00	5,69	BDI 1	7,02	498,42	RA
1.8.0.20.	Composição	CPU-25	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	27,00	7,52	BDI 1	9,28	250,56	RA
1.8.0.21.	Composição	CPU-26	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	474,00	5,50	BDI 1	6,79	3.218,46	RA
1.8.0.22.	Composição	CPU-27	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	2,40	10,35	BDI 1	12,77	30,65	RA
1.8.0.23.	Composição	CPU-28	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00	39,46	BDI 1	48,69	48,69	RA
1.8.0.24.	Composição	CPU-29	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	105,58	BDI 1	130,26	130,26	RA
1.8.0.25.	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	526,12	BDI 1	649,13	649,13	RA
1.8.0.26.	SINAPI-I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00	100,28	BDI 1	123,73	247,46	RA
1.8.0.27.	Composição	CPU-33	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	6,00	75,20	BDI 1	92,78	556,68	RA
1.8.0.28.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	82,75	BDI 1	102,10	204,20	RA
1.8.0.29.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	133,24	BDI 1	164,39	164,39	RA
1.8.0.30.	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UM	3,00	160,30	BDI 1	197,78	593,34	RA
1.8.0.31.	SINAPI-I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3,00	115,44	BDI 1	142,43	427,29	RA
1.8.0.32.	Composição	CPU-34	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120°	UN	16,00	241,50	BDI 1	297,96	4.767,36	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	09-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	ITAIPAVA DO GRAJAU	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.									957.000,00	
1.8.0.33.	SINAPI	105951	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	358,78	BDI 1	442,66	3.541,28	RA
1.8.0.34.	Composição	CPU-35	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	12,00	1.660,56	BDI 1	2.048,80	24.585,60	RA
1.8.0.35.	SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W,	UN	24,00	446,22	BDI 1	550,55	13.213,20	RA
1.9.			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					-	3.846,60	
1.9.0.1.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	40,00	18,84	BDI 1	23,24	929,60	RA
1.9.0.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,16	12,81	BDI 1	15,80	334,33	RA
1.9.0.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,51	10,48	BDI 1	12,93	730,67	RA
1.9.0.4.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	26,19	BDI 1	32,31	96,93	RA
1.9.0.5.	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,82	BDI 1	13,35	26,70	RA
1.9.0.6.	SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	11,69	BDI 1	14,42	129,78	RA
1.9.0.7.	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	6,98	BDI 1	8,61	51,66	RA
1.9.0.8.	SINAPI	105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	14,43	BDI 1	17,80	17,80	RA
1.9.0.9.	SINAPI	96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	17,41	BDI 1	21,48	42,96	RA
1.9.0.10.	SINAPI	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	8,61	BDI 1	10,62	31,86	RA
1.9.0.11.	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,02	BDI 1	12,36	37,08	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	09-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	ITAIPAVA DO GRAJAU	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.9.0.12.	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,44	BDI 1	12,88	38,64	RA
1.9.0.13.	SINAPI	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	13,25	BDI 1	16,35	49,05	RA
1.9.0.14.	SINAPI	96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	17,33	BDI 1	21,38	85,52	RA
1.9.0.15.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	28,71	BDI 1	35,42	212,52	RA
1.9.0.16.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	59,81	BDI 1	73,79	147,58	RA
1.9.0.17.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,91	BDI 1	54,18	54,18	RA
1.9.0.18.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	24,22	BDI 1	29,88	59,76	RA
1.9.0.19.	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	312,04	BDI 1	384,99	769,98	RA
1.10.			CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS					-	168.725,67	
1.10.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	5.817,67	
1.10.1.1.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	35,70	124,13	BDI 1	153,15	5.467,46	RA
1.10.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,01	94,30	BDI 1	116,35	350,21	RA
1.10.2.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					-	34.613,15	
1.10.2.1.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,40	758,18	BDI 1	935,44	3.180,50	RA
1.10.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	105,10	15,43	BDI 1	19,04	2.001,10	RA
1.10.2.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,10	90,01	BDI 1	111,05	1.232,66	RA
1.10.2.4.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	61,60	111,50	BDI 1	137,57	8.474,31	RA
1.10.2.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	300,40	10,12	BDI 1	12,49	3.752,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 054142/2025	Nº TransfereGOV 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	MUNICÍPIO / UF ITAIPAVA DO GRAJAU	BDI 1 23,38%	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 CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.10.2.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	83,00	13,55	BDI 1	16,72	1.387,76	RA
1.10.2.7.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,20	758,78	BDI 1	936,18	3.931,96	RA
1.10.2.8.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	59,30	50,71	BDI 1	62,57	3.710,40	RA
1.10.2.9.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	216,70	10,12	BDI 1	12,49	2.706,58	RA
1.10.2.10.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	85,50	13,55	BDI 1	16,72	1.429,56	RA
1.10.2.11.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,00	758,18	BDI 1	935,44	2.806,32	RA
1.10.3.			ALVENARIA E ESQUADRIAS					-	18.000,76	
1.10.3.1.	SINAPI	103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	134,70	55,51	BDI 1	68,49	9.225,60	RA
1.10.3.2.	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	978,43	BDI 1	1.207,19	4.828,76	RA
1.10.3.3.	Composição	CPU-36	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,60	560,00	BDI 1	690,93	414,56	RA
1.10.3.4.	Composição	CPU-37	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	8,00	357,82	BDI 1	441,48	3.531,84	RA
1.10.4.			PISO					-	4.294,76	
1.10.4.1.	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	21,74	34,81	BDI 1	42,95	933,73	RA
1.10.4.2.	SINAPI	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	23,91	113,93	BDI 1	140,57	3.361,03	RA
1.10.5.			COBERTURA					-	39.423,95	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 054142/2025	Nº TransfereGOV 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	MUNICÍPIO / UF ITAIPAVA DO GRAJAU	BDI 1 23,38%	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\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.10.5.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	37,66	205,15	BDI 1	253,11	9.532,12	RA
1.10.5.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,66	35,68	BDI 1	44,02	1.657,79	RA
1.10.5.3.	Composição	CPU-04	URBANIZAÇÃO ACM	M2	26,30	813,10	BDI 1	1.003,20	26.384,16	RA
1.10.5.4.	Composição	CPU-38	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 4 CM	M	37,50	39,98	BDI 1	49,33	1.849,88	RA
1.10.6.			REVESTIMENTO					-	33.621,13	
1.10.6.1.	SINAPI	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	269,40	7,41	BDI 1	9,14	2.462,32	RA
1.10.6.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	269,40	25,04	BDI 1	30,89	8.321,77	RA
1.10.6.3.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	269,40	68,71	BDI 1	84,77	22.837,04	RA
1.10.7.			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					-	2.607,37	
1.10.7.1.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	5,49	18,84	BDI 1	23,24	127,59	RA
1.10.7.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,40	12,81	BDI 1	15,80	322,32	RA
1.10.7.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,64	10,48	BDI 1	12,93	344,46	RA
1.10.7.4.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	26,19	BDI 1	32,31	96,93	RA
1.10.7.5.	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,82	BDI 1	13,35	26,70	RA
1.10.7.6.	SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	11,69	BDI 1	14,42	129,78	RA
1.10.7.7.	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	6,98	BDI 1	8,61	51,66	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 054142/2025	Nº TransfereGOV 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	MUNICÍPIO / UF ITAIPAVA DO GRAJAU	BDI 1 23,38%	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\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.									957.000,00	↓
1.10.7.8.	SINAPI	96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	17,41	BDI 1	21,48	42,96	RA
1.10.7.9.	SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	9,33	BDI 1	11,51	23,02	RA
1.10.7.10.	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,02	BDI 1	12,36	24,72	RA
1.10.7.11.	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,44	BDI 1	12,88	38,64	RA
1.10.7.12.	SINAPI	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	13,25	BDI 1	16,35	49,05	RA
1.10.7.13.	SINAPI	96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	17,33	BDI 1	21,38	85,52	RA
1.10.7.14.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	28,71	BDI 1	35,42	212,52	RA
1.10.7.15.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	59,81	BDI 1	73,79	147,58	RA
1.10.7.16.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,91	BDI 1	54,18	54,18	RA
1.10.7.17.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	24,22	BDI 1	29,88	59,76	RA
1.10.7.18.	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	312,04	BDI 1	384,99	769,98	RA
1.10.8.			INSTALAÇÕES SANITARIOS					-	20.744,84	
1.10.8.1.	SINAPI	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	M	7,61	22,03	BDI 1	27,18	206,84	RA
1.10.8.2.	SINAPI	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	M	16,66	27,53	BDI 1	33,97	565,94	RA
1.10.8.3.	SINAPI	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	M	9,75	38,35	BDI 1	47,32	461,37	RA
1.10.8.4.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	53,41	BDI 1	65,90	263,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 054142/2025	Nº TransfereGOV 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	MUNICÍPIO / UF ITAIPAVA DO GRAJAU	BDI 1 23,38%	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 CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.10.8.5.	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	21,22	BDI 1	26,18	26,18	RA
1.10.8.6.	SINAPI	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	UN	6,00	10,59	BDI 1	13,07	78,42	RA
1.10.8.7.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	UN	2,00	16,35	BDI 1	20,17	40,34	RA
1.10.8.8.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	UN	3,00	29,13	BDI 1	35,94	107,82	RA
1.10.8.9.	SINAPI	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	UN	8,00	10,38	BDI 1	12,81	102,48	RA
1.10.8.10.	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	32,88	BDI 1	40,57	162,28	RA
1.10.8.11.	SINAPI	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	UN	4,00	15,68	BDI 1	19,35	77,40	RA
1.10.8.12.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	41,93	BDI 1	51,73	103,46	RA
1.10.8.13.	SINAPI	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	6,00	25,47	BDI 1	31,42	188,52	RA
1.10.8.14.	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, 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	UN	6,00	20,83	BDI 1	25,70	154,20	RA
1.10.8.15.	SINAPI	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	UN	2,00	23,38	BDI 1	28,85	57,70	RA
1.10.8.16.	SINAPI	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	UN	2,00	25,00	BDI 1	30,85	61,70	RA
1.10.8.17.	SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	50,14	BDI 1	61,86	61,86	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 054142/2025	Nº TransfereGOV 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	MUNICÍPIO / UF ITAIPAVA DO GRAJAU	BDI 1 23,38%	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 CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.10.8.18.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,28	BDI 1	12,68	25,36	RA
1.10.8.19.	Composição	CPU-39	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	2,00	683,75	BDI 1	843,61	1.687,22	RA
1.10.8.20.	Composição	CPU-40	CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	2,00	683,80	BDI 1	843,67	1.687,34	RA
1.10.8.21.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.909,94	BDI 1	2.356,48	2.356,48	RA
1.10.8.22.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.311,94	BDI 1	4.086,27	4.086,27	RA
1.10.8.23.	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.631,59	BDI 1	8.182,06	8.182,06	RA
1.10.9.			DIVERSOS					-	9.602,04	
1.10.9.1.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	145,37	BDI 1	179,36	717,44	RA
1.10.9.2.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	25,09	BDI 1	30,96	123,84	RA
1.10.9.3.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	451,94	BDI 1	557,60	1.115,20	RA
1.10.9.4.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.310,30	BDI 1	1.616,65	3.233,30	RA
1.10.9.5.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	781,74	BDI 1	964,51	1.929,02	RA
1.10.9.6.	Composição	CPU-41	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	3,60	559,08	BDI 1	689,79	2.483,24	RA
1.11.			CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY					-	130.857,36	
1.11.1.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					-	4.525,75	
1.11.1.1.	Composição	CPU-42	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M2	459,00	5,07	BDI 1	6,26	2.873,34	RA
1.11.1.2.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	M3	229,50	0,75	BDI 1	0,93	213,44	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	09-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	ITAIPAVA DO GRAJAU	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.11.1.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	229,50	1,42	BDI 1	1,75	401,63	RA
1.11.1.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M3	229,50	3,66	BDI 1	4,52	1.037,34	RA
1.11.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	252,27	
1.11.2.1.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,32	10,62	BDI 1	13,10	174,49	RA
1.11.2.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,66	23,70	BDI 1	29,24	77,78	RA
1.11.3.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					-	22.553,55	
1.11.3.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,55	716,50	BDI 1	884,02	4.906,31	RA
1.11.3.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,96	849,11	BDI 1	1.047,63	4.148,61	RA
1.11.3.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,55	758,78	BDI 1	936,18	3.323,44	RA
1.11.3.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,36	758,18	BDI 1	935,44	336,76	RA
1.11.3.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M3	556,02	10,12	BDI 1	12,49	6.944,69	RA
1.11.3.6.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	KG	17,76	111,50	BDI 1	137,57	2.443,24	RA
1.11.3.7.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,20	50,71	BDI 1	62,57	450,50	RA
1.11.4.			ALVENARIA					-	1.793,75	
1.11.4.1.	SINAPI	103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	26,19	55,51	BDI 1	68,49	1.793,75	RA
1.11.5.			PISO					-	40.534,75	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 054142/2025	Nº TransfereGOV 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	MUNICÍPIO / UF ITAIPAVA DO GRAJAU	BDI 1 23,38%	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 CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.11.5.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	459,00	23,23	BDI 1	28,66	13.154,94	RA
1.11.5.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	45,90	201,33	BDI 1	248,40	11.401,56	RA
1.11.5.3.	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	45,90	204,82	BDI 1	252,71	11.599,39	RA
1.11.5.4.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	459,00	7,73	BDI 1	9,54	4.378,86	RA
1.11.6.			REVESTIMENTO					-	1.940,68	
1.11.6.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	52,38	4,99	BDI 1	6,16	322,66	RA
1.11.6.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	52,38	25,04	BDI 1	30,89	1.618,02	RA
1.11.7.			PINTURA					-	3.048,81	
1.11.7.1.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	52,38	11,28	BDI 1	13,92	729,13	RA
1.11.7.2.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	49,29	24,99	BDI 1	30,83	1.519,61	RA
1.11.7.3.	Composição	CPU-43	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	M	163,28	3,97	BDI 1	4,90	800,07	RA
1.11.8.			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					-	44.198,63	
1.11.8.1.	Composição	CPU-44	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL	PAR	1,00	2.610,06	BDI 1	3.220,29	3.220,29	RA
1.11.8.2.	Composição	CPU-45	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.	M2	247,20	134,36	BDI 1	165,77	40.978,34	RA
1.11.9.			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS(AGUAS PLUVIAIS)					-	12.009,17	
1.11.9.1.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	135,37	67,63	BDI 1	83,44	11.295,27	RA
1.11.9.2.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	37,51	BDI 1	46,28	46,28	RA
1.11.9.3.	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	M	5,00	77,66	BDI 1	95,82	479,10	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 054142/2025	Nº TransfereGOV 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	MUNICÍPIO / UF ITAIPAVA DO GRAJAU	BDI 1 23,38%	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 CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.11.9.4.	SINAPI	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	6,00	25,47	BDI 1	31,42	188,52	RA
1.12.			QUADRA DE BEACH SOCCER					-	101.889,42	
1.12.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	21.518,73	
1.12.1.1.	Composição	CPU-06	ATERRO DE ÁREAS,COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.	M3	84,32	161,92	BDI 1	199,78	16.845,45	RA
1.12.1.2.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	592,90	0,75	BDI 1	0,93	551,40	RA
1.12.1.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	210,79	3,66	BDI 1	4,52	952,77	RA
1.12.1.4.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	252,95	4,02	BDI 1	4,96	1.254,63	RA
1.12.1.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	210,79	0,57	BDI 1	0,70	147,55	RA
1.12.1.6.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	63,24	3,91	BDI 1	4,82	304,82	RA
1.12.1.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,16	28,11	BDI 1	34,68	1.462,11	RA
1.12.2.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					-	24.689,95	
1.12.2.1.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,47	1.074,52	BDI 1	1.325,74	7.251,80	RA
1.12.2.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M4	0,60	849,11	BDI 1	1.047,63	628,58	RA
1.12.2.3.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,82	1.100,34	BDI 1	1.357,60	2.470,83	RA
1.12.2.4.	SINAPI	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,20	1.215,80	BDI 1	1.500,05	300,01	RA
1.12.2.5.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,16	111,50	BDI 1	137,57	1.672,85	RA
1.12.2.6.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,00	50,71	BDI 1	62,57	250,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	09-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	ITAIPAVA DO GRAJAU	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.12.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,62	324,66	BDI 1	400,57	1.049,49	RA
1.12.2.8.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,67	10,12	BDI 1	12,49	2.568,82	RA
1.12.2.9.	SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	36,48	188,79	BDI 1	232,93	8.497,29	RA
1.12.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	23.497,37	
1.12.3.1.	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	252,95	25,47	BDI 1	31,42	7.947,69	RA
1.12.3.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	31,62	201,33	BDI 1	248,40	7.854,41	RA
1.12.3.3.	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	77,32	44,06	BDI 1	54,36	4.203,12	RA
1.12.3.4.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	84,39	28,65	BDI 1	35,35	2.983,19	RA
1.12.3.5.	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	M	4,00	77,66	BDI 1	95,82	383,28	RA
1.12.3.6.	SINAPI	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4,00	25,47	BDI 1	31,42	125,68	RA
1.12.4.			REVESTIMENTO					-	2.184,79	
1.12.4.1.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	36,48	48,54	BDI 1	59,89	2.184,79	RA
1.12.5.			PINTURA					-	1.307,97	
1.12.5.1.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,65	11,28	BDI 1	13,92	301,37	RA
1.12.5.2.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	32,65	24,99	BDI 1	30,83	1.006,60	RA
1.12.6.			MOBILIÁRIO/URBANIZAÇÃO					-	28.690,61	
1.12.6.1.	Composição	CPU-46	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	1,00	247,36	BDI 1	305,19	305,19	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 054142/2025	Nº TransfereGOV 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	MUNICÍPIO / UF ITAIPAVA DO GRAJAU	BDI 1 23,38%	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 CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.12.6.2.	Composição	CPU-47	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	1,00	1.006,84	BDI 1	1.242,24	1.242,24	RA
1.12.6.3.	Composição	CPU-45	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.	M2	163,74	134,36	BDI 1	165,77	27.143,18	RA
1.13.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)					-	7.867,43	
1.13.0.1.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,00	758,18	BDI 1	935,44	935,44	RA
1.13.0.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,10	15,43	BDI 1	19,04	1.068,14	RA
1.13.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,70	19,82	BDI 1	24,45	90,47	RA
1.13.0.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,00	90,01	BDI 1	111,05	444,20	RA
1.13.0.5.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,30	111,50	BDI 1	137,57	1.692,11	RA
1.13.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,80	10,12	BDI 1	12,49	572,04	RA
1.13.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,10	13,55	BDI 1	16,72	202,31	RA
1.13.0.8.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,80	758,78	BDI 1	936,18	748,94	RA
1.13.0.9.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,10	50,71	BDI 1	62,57	694,53	RA
1.13.0.10.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	10,12	BDI 1	12,49	562,05	RA
1.13.0.11.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,70	13,55	BDI 1	16,72	295,94	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	09-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	ITAIPAVA DO GRAJAU	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00	
1.13.0.12.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,60	758,18	BDI 1	935,44	561,26	RA
1.14.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	76.393,89	
1.14.0.1.	Composição	CPU-49	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,80X0,60X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA - REV 01_2023	UN	22,00	474,75	BDI 1	585,75	12.886,50	RA
1.14.0.2.	Composição	CPU-50	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM TODAS AS FACES COM CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM OU SIMILAR	UN	13,80	251,13	BDI 1	309,84	4.275,79	RA
1.14.0.3.	Composição	CPU-51	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	5,00	333,30	BDI 1	411,23	2.056,15	RA
1.14.0.4.	Composição	CPU-52	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OUSIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	12.198,60	BDI 1	15.050,63	15.050,63	RA
1.14.0.5.	Composição	CPU-53	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OUSIMILAR	UN	2,00	1.760,00	BDI 1	2.171,49	4.342,98	RA
1.14.0.6.	Composição	CPU-54	BRINQUEDO - CAVALINHO, MODELO M124, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3,00	750,00	BDI 1	925,35	2.776,05	RA
1.14.0.7.	Composição	CPU-55	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	4.008,13	BDI 1	4.945,23	4.945,23	RA
1.14.0.8.	Composição	CPU-56	BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA, COM PILAR DE MADEIRA, ESCDA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	9.431,77	BDI 1	11.636,92	11.636,92	RA
1.14.0.9.	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	44,10	263,16	BDI 1	324,69	14.318,83	RA
1.14.0.10.	SINAPI	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	4,80	86,61	BDI 1	106,86	512,93	RA
1.14.0.11.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,96	146,78	BDI 1	181,10	2.709,26	RA
1.14.0.12.	Composição	CPU-57	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 4 CM	M	15,08	30,01	BDI 1	37,03	558,41	RA
1.14.0.13.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,30	16,12	BDI 1	19,89	324,21	RA
1.15.			LIMPEZA GERAL DA OBRA					-	8.820,00	
1.15.0.1.	Composição	CPU-05	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.000,00	2,38	BDI 1	2,94	8.820,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO LUIS	09-25 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO	ITAIPAVA DO GRAJAU	23,38%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.									957.000,00

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.

ITAIPAVA DO GRAJAU
Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: CYNTHIA LUZIA FARIAS RODRIGUES DE LIMA
CREA/CAU: 111854214-2
ART/RRT: MA20251000506

RECURSO
↓



AGRUPADORES DE EVENTOS

PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO

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

Definir Manualmente

15			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA OBRA E ADMINISTRAÇÃO MOBILIZAÇÃO	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ADMINISTRAÇÃO	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISO, DRENAGEM E ADMINISTRAÇÃO	SERVIÇOS DE PISOS, ELETRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS, HIDRAULICA E ADMINISTRAÇÃO	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETRICA, COBERTURA, REVESTIMENTO E	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS, CANTEIRO, COMPLIMENTOS E LIMPEZA
Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)	1	2	3	4	5	6
Total:		957.000,00	159.060,03	157.910,16	153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.170,06	8.608,06	8.608,06	8.347,21	8.434,16	8.086,36	10.086,21
2	SERVIÇOS INICIAIS	8.780,04	5.693,22	-	-	-	-	3.086,82
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	14.161,47	9.054,00	5.107,47	-	-	-	-
4	LOCAÇÃO DA OBRA	26.380,20	26.380,20	-	-	-	-	-
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.136,78	-	4.989,60	-	-	-	147,18
6	PISOS	265.961,19	79.049,93	49.082,65	69.676,47	61.636,70	6.515,44	-
7	PAISAGISMO	4.682,24	-	-	-	-	4.682,24	-
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.327,65	-	-	-	28.200,68	53.126,97	-
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.846,60	-	3.846,60	-	-	-	-
10	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS	168.803,45	694,11	28.590,90	11.223,59	55.249,77	73.045,08	-
11	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY	130.779,58	12.183,66	28.873,05	40.534,75	1.940,68	11.603,90	35.643,54
12	QUADRA DE BEACH SOCCER	101.889,42	17.396,85	28.811,83	23.497,37	2.184,79	1.547,43	28.451,15
13	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)	7.867,43	-	-	-	-	-	7.867,43
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	76.393,89	-	-	-	-	-	76.393,89
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	8.820,00	-	-	-	-	-	8.820,00
16		-	-	-	-	-	-	-

ITAIPAVA DO GRAJAU

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: CYNTHIA LUZIA FARIAS R

CREA/CAU: 111854214-2

ART/RRT: MA20251000506

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				
1.	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	MEMORIA EM ANEXO
1.2.0.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.2.0.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-	
1.3.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	3.000,00	MEMORIA EM ANEXO
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	600,00	MEMORIA EM ANEXO
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	3.749,97	MEMORIA EM ANEXO
1.3.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	600,00	MEMORIA EM ANEXO
1.3.0.5.	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	600,00	MEMORIA EM ANEXO
1.4.	LOCAÇÃO DA OBRA		-	
1.4.0.1.	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	M	220,00	MEMORIA EM ANEXO
1.4.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00	MEMORIA EM ANEXO
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.5.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	220,00	MEMORIA EM ANEXO
1.5.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	66,00	MEMORIA EM ANEXO
1.6.	PISOS		-	
1.6.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	2.190,83	MEMORIA EM ANEXO
1.6.0.2.	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA,COLORIDO, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.190,83	MEMORIA EM ANEXO
1.6.0.3.	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	91,00	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA OBRA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,99	0,99
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
2. SE	SERVIÇOS INICIAIS		
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	3.000,00	
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	600,00	
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		3.749,97
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		600,00
3. SE	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		600,00
4. LO	LOCAÇÃO DA OBRA	220,00	
4. LO	LOCAÇÃO DA OBRA	220,00	
5. DR	DRENAGEM SUPERFICIAL		220,00
5. DR	DRENAGEM SUPERFICIAL		
6. PIS	PISOS	1.800,00	390,83
6. PIS	PISOS		450,00
6. PIS	PISOS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.6.0.4.	ATERRO E COMPACTAÇÃO DA RAMPAS DE ACESSO	M3	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.7.	PAISAGISMO		-	
1.7.0.1.	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	M3	7,36	MEMORIA EM ANEXO
1.7.0.2.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	73,55	MEMORIA EM ANEXO
1.7.0.3.	PLANTA - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.8.0.1.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.2.	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	10,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.4.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.5.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.6.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	21,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.7.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	90,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.8.	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 4 MM2	M	2,40	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.9.	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	M	1.620,30	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.10.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	74,60	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.11.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	20,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.12.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.13.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.14.	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.15.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	10,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.16.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	69,60	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.17.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	26,20	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.18.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	432,35	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.19.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	71,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.20.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	27,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.21.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	474,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.22.	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	2,40	MEMORIA EM ANEXO

[illegible]

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.8.0.23.	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.24.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.25.	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	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.26.	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.27.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.28.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.29.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.30.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UM	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.31.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.32.	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120°	UN	16,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.33.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.34.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	12,00	MEMORIA EM ANEXO
1.8.0.35.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	24,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		-	
1.9.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	40,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,16	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,51	MEMORIA EM ANEXO

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM , LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA , INSTALACOES
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8. INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9. INS	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		40,00
9. INS	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		21,16
9. INS	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		56,51

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.9.0.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.8.	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.12.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.13.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.14.	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.16.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.18.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.9.0.19.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		-	
1.10.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.10.1.1.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	35,70	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA OBRA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		3,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		2,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		9,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		6,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		1,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		2,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		3,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		3,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		3,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		4,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		6,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		2,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		1,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		2,00
9. IN3	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		2,00
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		35,70

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.10.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,01	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		-	
1.10.2.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,40	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	105,10	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,10	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	61,60	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	300,40	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	83,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,20	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	59,30	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	216,70	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	85,50	MEMORIA EM ANEXO
1.10.2.11.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.3.	ALVENARIA E ESQUADRIAS		-	
1.10.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	134,70	MEMORIA EM ANEXO
1.10.3.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.3.3.	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,60	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		3,01
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		1,70
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		52,55
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS	5,55	5,55
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		61,60
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		150,20
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		41,50
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		2,10
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		49,30
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		108,35
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		42,75
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		1,50
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.10.3.4.	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	8,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.4.	PISO		-	
1.10.4.1.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	21,74	MEMORIA EM ANEXO
1.10.4.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	23,91	MEMORIA EM ANEXO
1.10.5.	COBERTURA		-	MEMORIA EM ANEXO
1.10.5.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	37,66	MEMORIA EM ANEXO
1.10.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,66	MEMORIA EM ANEXO
1.10.5.3.	URBANIZAÇÃO ACM	M2	26,30	MEMORIA EM ANEXO
1.10.5.4.	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 4 CM	M	37,50	MEMORIA EM ANEXO
1.10.6.	REVESTIMENTO		-	MEMORIA EM ANEXO
1.10.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	269,40	MEMORIA EM ANEXO
1.10.6.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	269,40	MEMORIA EM ANEXO
1.10.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	269,40	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		-	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	5,49	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,40	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,64	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				
1.10.7.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.8.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.9.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.11.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.13.	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.16.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.17.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.7.18.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.	INSTALAÇÕES SANITARIOS		-	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,61	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,66	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,75	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	Nº TransfereGOV 054142/2025	Nº OPERAÇÃO 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU
---	--------------------------------	----------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.10.8.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.5.	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.6.	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	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.7.	JOELHO 45 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	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.8.	JOELHO 45 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	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.9.	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	UN	8,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.11.	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	UN	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.12.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.13.	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.14.	LUVA DE CORRER, 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	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.15.	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	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.16.	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	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.17.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.10.8.18.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.19.	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.20.	CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.21.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.22.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.8.23.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.9.	DIVERSOS		-	MEMORIA EM ANEXO
1.10.9.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.9.2.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.9.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.9.4.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.9.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.10.9.6.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	3,60	MEMORIA EM ANEXO
1.11.	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		-	MEMORIA EM ANEXO
1.11.1.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-	MEMORIA EM ANEXO
1.11.1.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M2	459,00	MEMORIA EM ANEXO
1.11.1.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	M3	229,50	MEMORIA EM ANEXO
1.11.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	229,50	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		459,00
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		229,50
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		229,50

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.11.1.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M3	229,50	MEMORIA EM ANEXO
1.11.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	MEMORIA EM ANEXO
1.11.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,32	MEMORIA EM ANEXO
1.11.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,66	MEMORIA EM ANEXO
1.11.3.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		-	MEMORIA EM ANEXO
1.11.3.1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,55	MEMORIA EM ANEXO
1.11.3.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,96	MEMORIA EM ANEXO
1.11.3.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,55	MEMORIA EM ANEXO
1.11.3.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,36	MEMORIA EM ANEXO
1.11.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M3	556,02	MEMORIA EM ANEXO
1.11.3.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	KG	17,76	MEMORIA EM ANEXO
1.11.3.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,20	MEMORIA EM ANEXO
1.11.4.	ALVENARIA		-	MEMORIA EM ANEXO
1.11.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	26,19	MEMORIA EM ANEXO
1.11.5.	PISO		-	MEMORIA EM ANEXO
1.11.5.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	459,00	MEMORIA EM ANEXO
1.11.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	45,90	MEMORIA EM ANEXO
1.11.5.3.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	45,90	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		229,50
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY	13,32	
10. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS	2,66	
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		5,55
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		3,96
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		3,55
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		0,36
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		556,02
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		17,76
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		7,20
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		26,19
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.11.5.4.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	459,00	MEMORIA EM ANEXO
1.11.6.	REVESTIMENTO		-	MEMORIA EM ANEXO
1.11.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	52,38	MEMORIA EM ANEXO
1.11.6.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	52,38	MEMORIA EM ANEXO
1.11.7.	PINTURA		-	MEMORIA EM ANEXO
1.11.7.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	52,38	MEMORIA EM ANEXO
1.11.7.2.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	49,29	MEMORIA EM ANEXO
1.11.7.3.	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	M	163,28	MEMORIA EM ANEXO
1.11.8.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		-	MEMORIA EM ANEXO
1.11.8.1.	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL	PAR	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.11.8.2.	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.	M2	247,20	MEMORIA EM ANEXO
1.11.9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS(AGUAS PLUVIAIS)		-	MEMORIA EM ANEXO
1.11.9.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	135,37	MEMORIA EM ANEXO
1.11.9.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.11.9.3.	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	M	5,00	MEMORIA EM ANEXO
1.11.9.4.	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	6,00	MEMORIA EM ANEXO
1.12.	QUADRA DE BEACH SOCCER		-	MEMORIA EM ANEXO
1.12.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-	MEMORIA EM ANEXO
1.12.1.1.	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.	M3	84,32	MEMORIA EM ANEXO
1.12.1.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	592,90	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY	135,37	
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY	1,00	
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY	5,00	
11. C	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY	6,00	
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER	84,32	
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER	592,90	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.12.1.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	210,79	MEMORIA EM ANEXO
1.12.1.4.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	252,95	MEMORIA EM ANEXO
1.12.1.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	210,79	MEMORIA EM ANEXO
1.12.1.6.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	63,24	MEMORIA EM ANEXO
1.12.1.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,16	MEMORIA EM ANEXO
1.12.2.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		-	MEMORIA EM ANEXO
1.12.2.1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,47	MEMORIA EM ANEXO
1.12.2.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M4	0,60	MEMORIA EM ANEXO
1.12.2.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,82	MEMORIA EM ANEXO
1.12.2.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,20	MEMORIA EM ANEXO
1.12.2.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,16	MEMORIA EM ANEXO
1.12.2.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.12.2.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,62	MEMORIA EM ANEXO
1.12.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,67	MEMORIA EM ANEXO
1.12.2.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	36,48	MEMORIA EM ANEXO
1.12.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-	MEMORIA EM ANEXO
1.12.3.1.	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	252,95	MEMORIA EM ANEXO
1.12.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	31,62	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
		159.060,03	157.910,16
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		210,79
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		252,95
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		210,79
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		63,24
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		42,16
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		5,47
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		0,60
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		1,82
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		0,20
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		12,16
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		4,00
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		2,62
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		205,67
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		36,48
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.12.3.3.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	77,32	MEMORIA EM ANEXO
1.12.3.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	84,39	MEMORIA EM ANEXO
1.12.3.5.	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	M	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.12.3.6.	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.12.4.	REVESTIMENTO		-	MEMORIA EM ANEXO
1.12.4.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	36,48	MEMORIA EM ANEXO
1.12.5.	PINTURA		-	MEMORIA EM ANEXO
1.12.5.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,65	MEMORIA EM ANEXO
1.12.5.2.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	32,65	MEMORIA EM ANEXO
1.12.6.	MOBILIÁRIO/URBANIZAÇÃO		-	MEMORIA EM ANEXO
1.12.6.1.	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.12.6.2.	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.12.6.3.	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.	M2	163,74	MEMORIA EM ANEXO
1.13.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		-	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,10	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,70	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,00	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,30	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
12. C	QUADRA DE BEACH SOCCER		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.13.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,80	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,10	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,80	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,10	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,70	MEMORIA EM ANEXO
1.13.0.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,60	MEMORIA EM ANEXO
1.14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.1.	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,80X0,60X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA - REV 01_2023	UN	22,00	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.2.	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM TODAS AS FACES COM CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM OU SIMILAR	UN	13,80	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.3.	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	5,00	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.4.	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OUSIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.5.	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OUSIMILAR	UN	2,00	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.6.	BRINQUEDO - CAVALINHO, MODELO M124, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3,00	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.7.	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.8.	BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA, COM PILAR DE MADEIRA, ESCDA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	MEMORIA EM ANEXO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	159.060,03	157.910,16
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
13. IN	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				
1.14.0.9.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	44,10	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.10.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	4,80	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.11.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,96	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.12.	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 4 CM	M	15,08	MEMORIA EM ANEXO
1.14.0.13.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,30	MEMORIA EM ANEXO
1.15.	LIMPEZA GERAL DA OBRA		-	
1.15.0.1.	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.000,00	MEMORIA EM ANEXO

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS		FRENTES DE OBRA:		SERVIÇOS DE TERRAPLEN AGEM , LOCAÇÃO DA	SERVIÇOS DE INFRAESTRIT URA , INSTALAÇÃO
Nº	Agrupador de Eventos	1	2		
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	159.060,03	157.910,16		
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14. S	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
15. L	LIMPEZA GERAL DA OBRA				

ITAIPAVA DO GRAJAU

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: CYNTHIA LUZIA FARIAS RODRIGUES DE LIMA

CREA/CAU: 111854214-2

ART/RRT: MA20251000506

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISOS, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETTRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETTRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	0,96	0,97	0,93	1,16				
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.2.0.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00								
1.2.0.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00				1,00				
1.3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-								
1.3.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	3.000,00								
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	600,00								
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	3.749,97								
1.3.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	600,00								
1.3.0.5.	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	600,00								
1.4.	LOCAÇÃO DA OBRA		-								
1.4.0.1.	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	M	220,00								
1.4.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00								
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-								
1.5.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	220,00								
1.5.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	66,00				66,00				
1.6.	PISOS		-								
1.6.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	2.190,83								
1.6.0.2.	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.190,83	970,83	770,00						
1.6.0.3.	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	91,00		45,00	46,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISO, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETTRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETTRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.6.0.4.	ATERRO E COMPACTAÇÃO DA RAMPAS DE ACESSO	M3	1,00								
1.7.	PAISAGISMO		-								
1.7.0.1.	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	M3	7,36			7,36					
1.7.0.2.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	73,55			73,55					
1.7.0.3.	PLANTA - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00			3,00					
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.8.0.1.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00		2,00						
1.8.0.2.	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	10,00		10,00						
1.8.0.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00		12,00						
1.8.0.4.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00		1,00						
1.8.0.5.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00		8,00						
1.8.0.6.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	21,00		21,00						
1.8.0.7.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	90,00		90,00						
1.8.0.8.	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 4 MM2	M	2,40		2,40						
1.8.0.9.	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	M	1.620,30		1.620,30						
1.8.0.10.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	74,60		74,60						
1.8.0.11.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	20,00		20,00						
1.8.0.12.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00		4,00						
1.8.0.13.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00		6,00						
1.8.0.14.	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,00		6,00						
1.8.0.15.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	10,00		10,00						
1.8.0.16.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	69,60		69,60						
1.8.0.17.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	26,20		26,20						
1.8.0.18.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	432,35		432,35						
1.8.0.19.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	71,00			71,00					
1.8.0.20.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	27,00			27,00					
1.8.0.21.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	474,00			474,00					
1.8.0.22.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	2,40			2,40					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISOS, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.8.0.23.	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00			1,00					
1.8.0.24.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00			1,00					
1.8.0.25.	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					
1.8.0.26.	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00			2,00					
1.8.0.27.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	6,00			6,00					
1.8.0.28.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00			2,00					
1.8.0.29.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00			1,00					
1.8.0.30.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UM	3,00			3,00					
1.8.0.31.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3,00			3,00					
1.8.0.32.	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	16,00			16,00					
1.8.0.33.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00			8,00					
1.8.0.34.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	12,00			12,00					
1.8.0.35.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	24,00			24,00					
1.9.	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		-								
1.9.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	40,00								
1.9.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,16								
1.9.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,51								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISO, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.9.0.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00								
1.9.0.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
1.9.0.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00								
1.9.0.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00								
1.9.0.8.	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00								
1.9.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00								
1.9.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00								
1.9.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00								
1.9.0.12.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00								
1.9.0.13.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00								
1.9.0.14.	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00								
1.9.0.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00								
1.9.0.16.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								
1.9.0.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
1.9.0.18.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								
1.9.0.19.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								
1.10.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIROS		-								
1.10.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-								
1.10.1.1.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	35,70								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISO, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.10.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,01								
1.10.2.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		-								
1.10.2.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,40	1,70							
1.10.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	105,10	52,55							
1.10.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,10								
1.10.2.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	61,60								
1.10.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	300,40	150,20							
1.10.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	83,00	41,50							
1.10.2.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,20	2,10							
1.10.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	59,30	10,00							
1.10.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	216,70	108,35							
1.10.2.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	85,50	42,75							
1.10.2.11.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,00	1,50							
1.10.3.	ALVENARIA E ESQUADRIAS		-								
1.10.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	134,70		134,70						
1.10.3.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00		4,00						
1.10.3.3.	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,60		0,60						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISO, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.10.3.4.	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	8,00		8,00						
1.10.4.	PISO		-								
1.10.4.1.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	21,74		21,74						
1.10.4.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	23,91		23,91						
1.10.5.	COBERTURA		-								
1.10.5.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	37,66			37,66					
1.10.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,66			37,66					
1.10.5.3.	URBANIZAÇÃO ACM	M2	26,30			26,30					
1.10.5.4.	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 4 CM	M	37,50			37,50					
1.10.6.	REVESTIMENTO		-								
1.10.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	269,40			269,40					
1.10.6.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	269,40			269,40					
1.10.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	269,40			269,40					
1.10.7.	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		-								
1.10.7.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	5,49		5,49						
1.10.7.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,40		20,40						
1.10.7.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,64		26,64						
1.10.7.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00		3,00						
1.10.7.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		2,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISO, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETTRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETTRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.10.7.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00		9,00						
1.10.7.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00		6,00						
1.10.7.8.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00		2,00						
1.10.7.9.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00		2,00						
1.10.7.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00		2,00						
1.10.7.11.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		3,00						
1.10.7.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00		3,00						
1.10.7.13.	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00		4,00						
1.10.7.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00		6,00						
1.10.7.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		2,00						
1.10.7.16.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		1,00						
1.10.7.17.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		2,00						
1.10.7.18.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		2,00						
1.10.8.	INSTALAÇÕES SANITARIOS		-								
1.10.8.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,61		7,61						
1.10.8.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,66		16,66						
1.10.8.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,75		9,75						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISOS, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETTRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETTRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.10.8.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00		4,00						
1.10.8.5.	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00		1,00						
1.10.8.6.	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	UN	6,00		6,00						
1.10.8.7.	JOELHO 45 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	UN	2,00		2,00						
1.10.8.8.	JOELHO 45 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	UN	3,00		3,00						
1.10.8.9.	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	UN	8,00		8,00						
1.10.8.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00		4,00						
1.10.8.11.	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	UN	4,00		4,00						
1.10.8.12.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00		2,00						
1.10.8.13.	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	6,00		6,00						
1.10.8.14.	LUVA DE CORRER, 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	UN	6,00		6,00						
1.10.8.15.	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	UN	2,00		2,00						
1.10.8.16.	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	UN	2,00		2,00						
1.10.8.17.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		1,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISOS, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETTRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETTRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.10.8.18.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00		2,00						
1.10.8.19.	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	2,00		2,00						
1.10.8.20.	CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	2,00		2,00						
1.10.8.21.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00		1,00						
1.10.8.22.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00		1,00						
1.10.8.23.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00		1,00						
1.10.9.	DIVERSOS		-								
1.10.9.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00		4,00						
1.10.9.2.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		4,00						
1.10.9.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		2,00						
1.10.9.4.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		2,00						
1.10.9.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		2,00						
1.10.9.6.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	3,60		3,60						
1.11.	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY		-								
1.11.1.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-								
1.11.1.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M2	459,00								
1.11.1.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	M3	229,50								
1.11.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	229,50								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISO, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.11.1.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M3	229,50								
1.11.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-								
1.11.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,32								
1.11.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,66								
1.11.3.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		-								
1.11.3.1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,55								
1.11.3.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,96								
1.11.3.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,55								
1.11.3.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,36								
1.11.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M3	556,02								
1.11.3.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	KG	17,76								
1.11.3.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,20								
1.11.4.	ALVENARIA		-								
1.11.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	26,19								
1.11.5.	PISO		-								
1.11.5.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	459,00	459,00							
1.11.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	45,90	45,90							
1.11.5.3.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	45,90	45,90							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISOS, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.11.5.4.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	459,00	459,00							
1.11.6.	REVESTIMENTO		-								
1.11.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	52,38		52,38						
1.11.6.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	52,38		52,38						
1.11.7.	PINTURA		-								
1.11.7.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	52,38				52,38				
1.11.7.2.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	49,29				49,29				
1.11.7.3.	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	M	163,28				163,28				
1.11.8.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		-								
1.11.8.1.	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL	PAR	1,00				1,00				
1.11.8.2.	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.	M2	247,20			70,00	177,20				
1.11.9.	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS(AGUAS PLUVIAIS)		-								
1.11.9.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	135,37								
1.11.9.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00								
1.11.9.3.	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	M	5,00								
1.11.9.4.	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	6,00								
1.12.	QUADRA DE BEACH SOCCER		-								
1.12.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-								
1.12.1.1.	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.	M3	84,32								
1.12.1.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	592,90								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISOS, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.12.1.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	210,79								
1.12.1.4.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	252,95								
1.12.1.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	210,79								
1.12.1.6.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	63,24								
1.12.1.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,16								
1.12.2.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		-								
1.12.2.1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,47								
1.12.2.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M4	0,60								
1.12.2.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,82								
1.12.2.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,20								
1.12.2.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,16								
1.12.2.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,00								
1.12.2.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,62								
1.12.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,67								
1.12.2.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	36,48								
1.12.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.12.3.1.	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	252,95	252,95							
1.12.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	31,62	31,62							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

				SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISO, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETTRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETTRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.12.3.3.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	77,32	77,32							
1.12.3.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	84,39	84,39							
1.12.3.5.	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	M	4,00	4,00							
1.12.3.6.	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	4,00	4,00							
1.12.4.	REVESTIMENTO		-								
1.12.4.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	36,48		36,48						
1.12.5.	PINTURA		-								
1.12.5.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,65				21,65				
1.12.5.2.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	32,65				32,65				
1.12.6.	MOBILIÁRIO/URBANIZAÇÃO		-								
1.12.6.1.	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	1,00			1,00					
1.12.6.2.	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	1,00			1,00					
1.12.6.3.	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M, ALTUTA ÚTIL 2.00 M.	M2	163,74				163,74				
1.13.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)		-								
1.13.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,00				1,00				
1.13.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,10				56,10				
1.13.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,70				3,70				
1.13.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,00				4,00				
1.13.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,30				12,30				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISOS, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAU/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22				
1.13.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,80				45,80				
1.13.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,10				12,10				
1.13.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,80				0,80				
1.13.0.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,10				11,10				
1.13.0.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00				45,00				
1.13.0.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,70				17,70				
1.13.0.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,60				0,60				
1.14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-								
1.14.0.1.	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,80X0,60X0,10M CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA - REV 01_2023	UN	22,00				22,00				
1.14.0.2.	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM TODAS AS FACES COM CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM OU SIMILAR	UN	13,80				13,80				
1.14.0.3.	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	5,00				5,00				
1.14.0.4.	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OUSIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00				1,00				
1.14.0.5.	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OUSIMILAR	UN	2,00				2,00				
1.14.0.6.	BRINQUEDO - CAVALINHO, MODELO M124, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3,00				3,00				
1.14.0.7.	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00				1,00				
1.14.0.8.	BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA, COM PILAR DE MADEIRA, ESCDA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00				1,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS, PISOS, DRENAGEM	SERVIÇOS DE PISOS, ELETRICA, ALVENARIA E ESQUADRIAS	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO, ELETRICA, C	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS				
CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICIPIO DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.				153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22	7			
1.14.0.9.	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	44,10				44,10				
1.14.0.10.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	4,80				4,80				
1.14.0.11.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,96				14,96				
1.14.0.12.	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 4 CM	M	15,08				15,08				
1.14.0.13.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,30				16,30				
1.15.	LIMPEZA GERAL DA OBRA		-								
1.15.0.1.	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.000,00				3.000,00				

ITAIPAVA DO GRAJAU

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: CYNTHIA LUZIA FARIAS RODRIGUES DE LIMA

CREA/CAU: 111854214-2

ART/RRT: MA20251000506



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	APELIDO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO	054142/2025	054142/2025	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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

FILTRO ↓ FILTRO	Nº do Evento	Título dos Eventos	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	SERVIÇOS DE EM LOCAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS	SERVIÇOS DE PISOS, ELÉTRICA	SERVIÇOS DE PISOS, PAISAGISMO	SERVIÇOS DE SMO	SERVIÇOS DE PINTURA, EQUIPAMENTOS																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
F	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	2	3	4	5	6																								
F	2	SERVIÇOS INICIAIS	1					6																								
F	3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	1	2																												
F	4	LOCAÇÃO DA OBRA	1																													
F	5	DRENAGEM SUPERFICIAL		2				6																								
F	6	PISOS	1	2	3	4	5																									
F	7	PAISAGISMO					5																									
F	8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4	5																									
F	9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		2																												
F	10	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANHEIRAS	1	2	3	4	5																									
F	11	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY	1	2	3	4	5	6																								
F	12	QUADRA DE BEACH SOCCER	1	2	3	4	5	6																								
F	13	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA (CANTEIRO)						6																								
F	14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6																								
F	15	LIMPEZA GERAL DA OBRA						6																								
	16	0																														
	17	0																														

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06						
Parcela	%	16,62%	16,50%	16,02%	16,47%	16,57%	17,82%						
	R\$	159.060,03	157.910,16	153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22						
Acumulado	%	16,62%	33,12%	49,14%	65,61%	82,18%	100,00%						
	R\$	159.060,03	316.970,19	470.249,58	627.896,36	786.503,78	957.000,00						
Administração Local		%	16,50%	33,00%	49,00%	65,17%	80,67%	100,00%					

ITAIPAVA
Local
sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: CYNTHIA LUZIA FARIAS RODRIGUES DE LIMA
CREA/CAU: 111854214-2
ART/RRT: MA20251000506



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
054142/2025	054142/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAI	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA DO GR

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26
1.	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO	957.000,00	% Período:	16,62%	16,50%	16,02%	16,47%	16,57%	17,82%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.170,06	% Período:	16,50%	16,50%	16,00%	16,17%	15,50%	19,33%						
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS	8.780,04	% Período:	64,84%					35,16%						
1.3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	14.161,47	% Período:	63,93%	36,07%										
1.4.	LOCAÇÃO DA OBRA	26.380,20	% Período:	100,00%											
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.136,78	% Período:		97,13%				2,87%						
1.6.	PISOS	265.961,19	% Período:	29,72%	18,45%	26,20%	23,18%	2,45%							
1.7.	PAISAGISMO	4.682,24	% Período:					100,00%							
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.327,65	% Período:				34,68%	65,32%							
1.9.	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	3.846,60	% Período:		100,00%										
1.10.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E BANH	168.725,67	% Período:	0,37%	16,95%	6,65%	32,75%	43,29%							
1.11.	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY	130.857,36	% Período:	9,37%	22,06%	30,98%	1,48%	8,87%	27,24%						
1.12.	QUADRA DE BEACH SOCCER	101.889,42	% Período:	17,07%	28,28%	23,06%	2,14%	1,52%	27,92%						
1.13.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTUR	7.867,43	% Período:						100,00%						
1.14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	76.393,89	% Período:						100,00%						
1.15.	LIMPEZA GERAL DA OBRA	8.820,00	% Período:						100,00%						
Total: R\$ 957.000,00															
Período:	%:			16,62%	16,50%	16,02%	16,47%	16,57%	17,82%						
	Repasse:			158.900,97	157.752,25	153.126,11	157.489,13	158.448,82	170.325,72						
	Contrapartida:			159,06	157,91	153,28	157,65	158,60	170,50						
	Outros:			-	-	-	-	-	-						
	Investimento:			159.060,03	157.910,16	153.279,39	157.646,78	158.607,42	170.496,22						
Acumulado:	%:			16,62%	33,12%	49,14%	65,61%	82,18%	100,00%						
	Repasse:			158.900,97	316.653,22	469.779,33	627.268,46	785.717,28	956.043,00						
	Contrapartida:			159,06	316,97	470,25	627,90	786,50	957,00						
	Outros:			-	-	-	-	-	-						
	Investimento:			159.060,03	316.970,19	470.249,58	627.896,36	786.503,78	957.000,00						
Administração Local:				16,50%	33,00%	49,00%	65,17%	80,67%	100,00%						

ITAIPAVA DO GRAJAU
Local
sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: CYNTHIA LUZIA FARIAS RODRIGUES DE LIMA
CREA/CAU: 111854214-2
ART/RRT: MA20251000506



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 054142/2025	Nº TransfereGOV 054142/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DE ITAIPAVA DO GRAJAU	MUNICÍPIO / UF ITAIPAVA DO GRAJAU	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO			RECURSO OGU	REPASSE 957.000,00	CONTRAPARTIDA 2.000,00	INVESTIMENTO 959.000,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 957,00	Contrapartida (R\$) 1.043,00
------------------------	-------------------------	---------------------------------

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 DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO	Em Análise	3.000,00	m²	LOTE 1	956.043,00	957,00	-	957.000,00
TOTAL								956.043,00 (99,90%)	957,00 (0,10%)	- (0,00%)	957.000,00 (100,00%)

Observações:

ITAIPAVA DO GRAJAU
Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

Representante Tomador

Nome: JOVALDO CARDOSO OLIVEIRA JUNIOR
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL DE ITAIPAVA DO GRAJAÚ/MA.