



VALORES DE REFERÊNCIA DO BDI POR TIPO DE OBRA %  
PROPOSTA COM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

TIPO DE OBRA	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
<b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 2% INSS</b>				<b>13,15</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	5,00	5,00	5,00	5,00
CPRB (***)				4,50
<b>TOTAL GERAL DO BDI</b>				<b>28,82%</b>

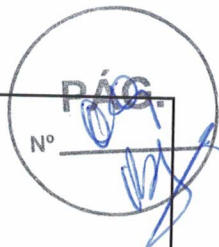
Fonte da Composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU-Plenário  
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;  
DF = taxa das despesas financeiras;  
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;  
T = taxa de tributos;  
L = taxa de lucro.

CALCULO DO BDI PARA SERVIÇOS:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS



CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.
	1	ATI BARRA FIXA	EQUIPAMENTO DE ACADEMIA				UN
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL					R\$ -
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,300	R\$ 15,06		R\$ 4,52
		SUB TOTAL					R\$ 4,52
		LEI SOCIAL(%):					R\$ -
		(B) TOTAL					R\$ 4,52
		CUSTO TOTAL (A) + (B)					R\$ 9,04
		MATERIAIS		UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM
30010		Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,11	R\$ 48,06	R\$ 5,19
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		m³	0,11	R\$ 458,73	R\$ 49,54
11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM		UN	4,00	R\$ 6,77	R\$ 27,08
COT		ATI BARRA FIXA		UNID	1,00	R\$ -	R\$ -
		(C) TOTAL					R\$ 81,81
		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					R\$ 1,00
		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)					R\$ 90,85
		(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$ 90,85
		TRANSPORTE		D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT
		(F) TOTAL					R\$ -
		(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)					R\$ 90,85
		(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)					R\$ 26,18
		(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)					R\$ 117,03

## PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS



CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
	2	PUXADOR DE COSTA COM PEITORAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EQUIPAMENTO DE ACADEMIA				UN	
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.
		(A) TOTAL						R\$ -
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		QUANT		SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,000	R\$	15,06	R\$	30,12
		SUB TOTAL					R\$	30,12
		LEI SOCIAL(%):				R\$ -	R\$	30,12
		(B) TOTAL					R\$	60,24
		CUSTO TOTAL (A) + (B)					R\$	60,24
		MATERIAIS	UNID	CONSUMO		CUSTO UNIT		CUSTO ITEM
30010		Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,11	R\$	48,06	R\$	5,19
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,11	R\$	458,73	R\$	49,54
11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	R\$	6,77	R\$	27,08
COT		PUXADOR DE COSTA COM PEITORAL	UNID	1,00	R\$	-	R\$	-
		(C) TOTAL					R\$	-
		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					R\$	1,00
		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)					R\$	1,00
		(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$	1,00
		TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO		CONSUMO		CUSTO UNIT
		(F) TOTAL					R\$	-
		(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)					R\$	1,00
		(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)				28,82%	R\$	0,29
		(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)					R\$	1,29



PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.
	3	ESQUI TRIPLO FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	EQUIPAMENTO DE ACADEMIA				UN
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD.	IMPROD.	
							CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL					R\$ -
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,000	R\$	15,06	R\$ 30,12
		SUB TOTAL					R\$ 30,12
		LEI SOCIAL(%):					R\$ -
		(B) TOTAL					R\$ 30,12
		CUSTO TOTAL (A) + (B)					R\$ 60,24
		MATERIAIS		UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM
30010		Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,11	R\$ 48,06	R\$ 5,19
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	0,11	R\$ 458,73	R\$ 49,54
11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM		UN	4,00	R\$ 6,77	R\$ 27,08
COT		ESQUI TRIPLO		UNID	1,00	R\$ -	R\$ -
		(C) TOTAL					R\$ 81,81
		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					R\$ 1,00
		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)					R\$ 142,05
		(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$ 142,05
		TRANSPORTE		D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT
		(F) TOTAL					R\$ -
		(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)					R\$ 142,05
		(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)					28,82%
		(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)					R\$ 182,99



PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
	4	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EQUIPAMENTO DE ACADEMIA				UN	
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	PROD.	
	(A) TOTAL						R\$ -	
	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				QUANT	SAL. BÁSICO	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,000	R\$ 15,06	R\$ 30,12	
	SUB TOTAL						R\$ 30,12	
	LEI SOCIAL(%):						R\$ -	
	(B) TOTAL						R\$ 30,12	
	CUSTO TOTAL (A) + (B)						R\$ 30,12	
	MATERIAIS				UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade				m³	0,11	R\$ 48,06	R\$ 5,19
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				m³	0,11	R\$ 458,73	R\$ 49,54
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM				UN	4,00	R\$ 6,77	R\$ 27,08
COT	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO				UNID	1,00	R\$ -	R\$ -
	(C) TOTAL						R\$ 81,81	
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						R\$ 1,00	
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						R\$ 111,93	
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 111,93	
	TRANSPORTE				D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT
	(F) TOTAL						R\$ -	
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						R\$ 111,93	
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						28,82%	R\$ 32,26
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						R\$ 144,19	

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.
	5	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTO DE ACADEMIA				UN
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD.	IMPROD.	
							CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL					R\$ -
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	R\$	15,06	R\$	30,12
		SUB TOTAL				R\$	30,12
		LEI SOCIAL(%):			R\$ -	R\$	30,12
		(B) TOTAL				R\$	60,24
		CUSTO TOTAL (A) + (B)				R\$	60,24
		MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT		CUSTO ITEM
30010		Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,11	R\$	48,06	R\$ 5,19
94964		AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,11	R\$	458,73	R\$ 49,54
11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	R\$	6,77	R\$ 27,08
COT		ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UNID	1,00	R\$	-	R\$ -
		(C) TOTAL				R\$	81,81
		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				R\$	1,00
		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)				R\$	142,05
		(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)				R\$	142,05
		TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT	
		(F) TOTAL				R\$	-
		(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)				R\$	142,05
		(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)			28,82%	R\$	40,94
		(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)				R\$	182,99

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS



CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
	6	ABDOMINAL INDIVIDUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTO DE ACADEMIA				UN	
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	PROD.	
	(A) TOTAL						R\$ -	
	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,000	R\$ 15,06		R\$ 30,12	
	SUB TOTAL						R\$ 30,12	
	LEI SOCIAL(%):						R\$ -	R\$ 30,12
	(B) TOTAL						R\$ 60,24	
	CUSTO TOTAL (A) + (B)						R\$ 60,24	
	MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT		CUSTO ITEM
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	0,11	R\$ 48,06		R\$ 5,19
94964	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.			m³	0,11	R\$ 458,73		R\$ 49,54
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM			UN	4,00	R\$ 6,77		R\$ 27,08
COT	ABDOMINAL INDIVIDUAL			UNID	1,00	R\$ -		R\$ -
	(C) TOTAL						R\$ 81,81	
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						R\$ 1,00	
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						R\$ 142,05	
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 142,05	
	TRANSPORTE			D.M.T.	CUSTO	CONSUMO		CUSTO UNIT
	(F) TOTAL						R\$ -	
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						R\$ 142,05	
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						28,82%	R\$ 40,94
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						R\$ 182,99	

PÁG  
Nº

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.
	7	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTO DE ACADEMIA				UN
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL					R\$ -
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			QUANT	SAL. BÁSICO	CUSTO HORÁRIO
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,000	R\$	15,06	R\$ 30,12
		SUB TOTAL					R\$ 30,12
		LEI SOCIAL(%):				R\$ -	R\$ 30,12
		(B) TOTAL					R\$ 60,24
		CUSTO TOTAL (A) + (B)					R\$ 60,24
		MATERIAIS		UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM
30010		Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,11	R\$	48,06	R\$ 5,19
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,11	R\$	458,73	R\$ 49,54
11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	R\$	6,77	R\$ 27,08
COT		SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL	UNID	1,00	R\$	-	R\$ -
		(C) TOTAL					R\$ 81,81
		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					R\$ 1,00
		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)					R\$ 142,05
		(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$ 142,05
		TRANSPORTE		D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT
		(F) TOTAL					R\$ -
		(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)					R\$ 142,05
		(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)				28,82%	R\$ 40,94
		(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)					R\$ 182,99





PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.
	8	MULTIEXERCITADOR SEIS FUNÇÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTO DE ACADEMIA				UN
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL					R\$ -
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,000	R\$	15,06	R\$ 30,12
		SUB TOTAL					R\$ 30,12
		LEI SOCIAL(%):					R\$ -
		(B) TOTAL					R\$ 30,12
		CUSTO TOTAL (A) + (B)					R\$ 30,12
		MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT		CUSTO ITEM
30010		Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,11	R\$	48,06	R\$ 5,19
94964		AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,11	R\$	458,73	R\$ 49,54
11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	R\$	6,77	R\$ 27,08
COT		MULTIEXERCITADOR SEIS FUNÇÕES	UNID	1,00	R\$	-	R\$ -
		(C) TOTAL					R\$ 81,81
		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					R\$ 1,00
		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)					R\$ 111,93
		(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$ 111,93
		TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO		CUSTO UNIT
		(F) TOTAL					R\$ -
		(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)					R\$ 111,93
		(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)					28,82%
		(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)					R\$ 144,19

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.
	9	SURF COM PRESSÃO DE PERNAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTO DE ACADEMIA				UN
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD.	IMPROD.	
							CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL					R\$ -
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	R\$	15,06	R\$	30,12
		SUB TOTAL				R\$	30,12
		LEI SOCIAL(%):			R\$ -	R\$	-
		(B) TOTAL				R\$	30,12
		CUSTO TOTAL (A) + (B)				R\$	30,12
		MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT		CUSTO ITEM
30010		Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,11	R\$ 48,06	R\$	5,19
94964		AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,11	R\$ 458,73	R\$	49,54
11963		COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	R\$ 6,77	R\$	27,08
COT		SURF COM PRESSÃO DE PERNAS	UNID	1,00	R\$ -	R\$	-
		(C) TOTAL				R\$	81,81
		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				R\$	1,00
		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)				R\$	111,93
		(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)				R\$	111,93
		TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT	
		(F) TOTAL				R\$	-
		(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)				R\$	111,93
		(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)			28,82%	R\$	32,26
		(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)				R\$	144,19



PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.
	10	PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EQUIPAMENTO DE ACADEMIA				UN
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	
					PROD.	IMPROD.	
	(A) TOTAL						R\$ -
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,000	R\$	15,06	R\$ 30,12	
	SUB TOTAL						R\$ 30,12
	LEI SOCIAL(%):						R\$ - R\$ -
	(B) TOTAL						R\$ 30,12
	CUSTO TOTAL (A) + (B)						R\$ 30,12
		MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM	
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,11	R\$ 48,06	R\$ 5,19	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	0,11	R\$ 458,73	R\$ 49,54	
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM		UN	4,00	R\$ 6,77	R\$ 27,08	
COT	PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS		UNID	1,00	R\$ -	R\$ -	
	(C) TOTAL						R\$ 81,81
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						R\$ 1,00
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						R\$ 111,93
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 111,93
		TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT	
	(F) TOTAL						R\$ -
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						R\$ 111,93
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						28,82% R\$ 32,26
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						R\$ 144,19

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
	11	ESCALADA TORCIDA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	BRINQUEDO				UN	
			EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD.		
	(A) TOTAL						R\$ -	
	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,000	R\$ 15,06	R\$ 30,12		
	SUB TOTAL						R\$ 30,12	
	LEI SOCIAL(%):						R\$ -	
	(B) TOTAL						R\$ 30,12	
	CUSTO TOTAL (A) + (B)						R\$ 30,12	
	MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM	
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	0,11	R\$ 48,06	R\$ 5,19	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,11	R\$ 458,73	R\$ 49,54	
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM			UN	4,00	R\$ 6,77	R\$ 27,08	
COT	ESCALADA TORCIDA			UNID	1,00	R\$ -	R\$ -	
	(C) TOTAL						R\$ 81,81	
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						R\$ 1,00	
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						R\$ 111,93	
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 111,93	
	TRANSPORTE			D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT	
	(F) TOTAL						R\$ -	
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						R\$ 111,93	
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						R\$ 32,26	
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						R\$ 144,19	

## PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS



CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
	12	MINI MULTI INFANTIL FORMNECIMENTO E INSTALAÇÕES	BRINQUEDO				UN	
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	PROD.	
	(A) TOTAL						R\$ -	
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	R\$	15,06	R\$ 30,12		
	SUB TOTAL						R\$ 30,12	
	LEI SOCIAL(%):						R\$ -	
	(B) TOTAL						R\$ 30,12	
	CUSTO TOTAL (A) + (B)						R\$ 30,12	
		MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM		
30010		Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,11	R\$ 48,06	R\$ 5,19		
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,11	R\$ 458,73	R\$ 49,54		
11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	R\$ 6,77	R\$ 27,08		
COT		MINI MULTI INFANTIL	UNID	1,00	R\$ -	R\$ -		
	(C) TOTAL						R\$ 81,81	
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						R\$ 1,00	
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						R\$ 111,93	
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 111,93	
		TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT		
	(F) TOTAL						R\$ -	
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						R\$ 111,93	
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						28,82% R\$ 32,26	
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						R\$ 144,19	

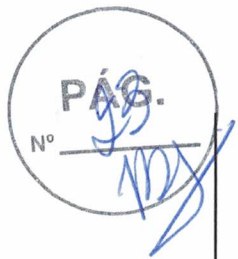
PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.
	13	MULTI INFANTIL COM 5 FUNÇÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	BRINQUEDO				UN
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	
					PROD.	IMPROD.	
		(A) TOTAL					R\$ -
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	R\$	15,06	R\$ 30,12	
		SUB TOTAL				R\$ 30,12	
		LEI SOCIAL(%):			R\$ -	R\$ 30,12	
		(B) TOTAL				R\$ 60,24	
		CUSTO TOTAL (A) + (B)				R\$ 60,24	
		MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM	
30010		Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	0,11	R\$ 48,06	R\$ 5,19	
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	0,11	R\$ 458,73	R\$ 49,54	
11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	R\$ 6,77	R\$ 27,08	
COT		MULTI INFANTIL COM 5 FUNÇÕES	UNID	1,00	R\$ -	R\$ -	
		(C) TOTAL				R\$ -	
		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				R\$ 1,00	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)				R\$ 1,00	
		(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)				R\$ 1,00	
		TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT	
		(F) TOTAL				R\$ -	
		(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)				R\$ 1,00	
		(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)			28,82%	R\$ 0,29	
		(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)				R\$ 1,29	

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

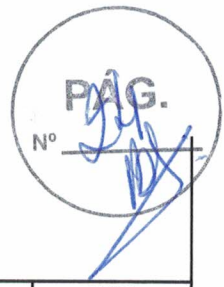
CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.
	14	LIXEIRA METÁLICA EM CHAPA 16, COM PÉS TUBULARES COM TUBO 2", CONFORME PROJETO	LIXEIROS				UN
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
					PROD.	IMPROD.	PROD.
							IMPROD.
							CUSTO HORÁRIO
		(A) TOTAL					R\$ -
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000	R\$	15,06	R\$	30,12
		SUB TOTAL				R\$	30,12
		LEI SOCIAL(%):			R\$ -	R\$	-
		(B) TOTAL				R\$	30,12
		CUSTO TOTAL (A) + (B)				R\$	30,12
		MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT		CUSTO ITEM
COT		LIXEIRA METÁLICA EM CHAPA 16, COM PÉS TUBULARES COM TUBO 2", CONFORME PROJETO	UNID	1,00	R\$ 1.064,00		R\$ 1.064,00
		(C) TOTAL				R\$	1.064,00
		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				R\$	1,00
		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)				R\$	1.094,12
		(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)				R\$	1.094,12
		TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO		CUSTO UNIT
		(F) TOTAL				R\$	-
		(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)				R\$	1.094,12
		(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)			28,82%	R\$	315,33
		(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)				R\$	1.409,45

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS



CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
	15	BANCO COMPLETO (CONFORME PROJETO)	BANCOS				UN	
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.
	(A) TOTAL						R\$ -	
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,000	R\$	15,06	R\$ 30,12		
	SUB TOTAL						R\$ 30,12	
	LEI SOCIAL(%):						R\$ - R\$ 30,12	
	(B) TOTAL						R\$ 60,24	
	CUSTO TOTAL (A) + (B)						R\$ 60,24	
		MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM		
COT	BANCO COMPLETO (CONFORME PROJETO)		UNID	1,00	R\$ 814,00	R\$ 814,00		
	(C) TOTAL						R\$ 814,00	
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						R\$ 1,00	
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						R\$ 874,24	
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 874,24	
		TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT		
	(F) TOTAL						R\$ -	
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						R\$ 874,24	
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						28,82% R\$ 251,96	
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)						R\$ 1.126,20	





PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.
	16	BANCO DE PRAÇA CENTRAL CIRCULAR, ASSENTO EM MADEIRA DE LEI					UN
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD.	
					PROD.	IMPROD.	
	(A) TOTAL						R\$ -
	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			40,000	R\$	18,71	R\$ 748,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			40,000	R\$	15,87	R\$ 634,80
	SUB TOTAL						R\$ 634,80
	LEI SOCIAL(%):						R\$ -
	(B) TOTAL						R\$ 634,80
	CUSTO TOTAL (A) + (B)						R\$ 634,80
	MATERIAIS			UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014			m²	14,87	R\$ 76,01	R\$ 1.130,27
D00215	MADEIRA DE LEI			m³	0,70	R\$ 502,79	R\$ 351,95
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado			m²	10,00	R\$ 30,40	R\$ 304,00
50038	Armação p/ concreto			KG	3,84	R\$ 14,55	R\$ 55,87
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,06	R\$ 458,73	R\$ 27,52
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			m³	0,06	R\$ 154,52	R\$ 9,27
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			m²	22,18	2,05	R\$ 45,47
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	22,18	R\$ 12,82	R\$ 284,35
	(C) TOTAL						R\$ -
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						R\$ 1,00
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)						R\$ 634,80
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)						R\$ 634,80
	TRANSPORTE			D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT
	(F) TOTAL						R\$ -
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)						R\$ 634,80

(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)	28,82%	R\$	182,95
(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)		R\$	817,75



## PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO				UNID.	
	17	LIMPEZA FINAL DA OBRA	LIMPEZA				M2	
		EQUIPAMENTO	MODELO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO	
					PROD.	IMPROD.		
					PROD.	IMPROD.		
		(A) TOTAL					R\$ -	
		MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,140	R\$ 15,06	R\$ 2,11		
		SUB TOTAL					R\$ -	
		LEI SOCIAL(%):					R\$ -	
		(B) TOTAL					R\$ 2,11	
		CUSTO TOTAL (A) + (B)					R\$ 2,11	
		MATERIAIS	UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT		CUSTO ITEM	
							R\$ -	
		(C) TOTAL					R\$ -	
		(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					R\$ 1,00	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)					R\$ 2,11	
		(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$ 2,11	
		TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO		CUSTO UNIT	
		(F) TOTAL					R\$ -	
		(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)					R\$ 2,11	
		(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)					28,82%	R\$ 0,61
		(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)					R\$ 2,72	

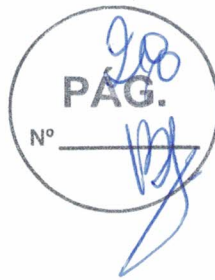
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA VILA JOSÉ MARTINS FERREIRA**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	MESES DE SERVIÇOS				TOTAL
		1	2	3	4	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Percentual(%)	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		Valor (R\$)	1.363,08	1.363,08	1.363,08	5.452,32
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	Percentual(%)	50,00%			100,00%
		Valor (R\$)	5.231,01	5.231,01	-	10.462,02
3.	MOVIMENTO DE TERRA	Percentual(%)	100,00%			100,00%
		Valor (R\$)	13.419,98	-	-	13.419,98
4.	PAVIMENTOS	Percentual(%)	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
		Valor (R\$)	36.187,48	36.187,48	48.249,98	120.624,94
5.	PINTURA	Percentual(%)			100,00%	100,00%
		Valor (R\$)			9.246,68	9.246,68
6.	EQUIPAMENTODE ACADEMIA E GINÁSTICA	Percentual(%)		40,00%	60,00%	100,00%
		Valor (R\$)		18.359,84	27.539,76	45.899,60
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Percentual(%)		20,00%	30,00%	50,00%
		Valor (R\$)		10.692,89	16.039,34	26.732,24
8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Percentual(%)		30,00%	70,00%	100,00%
		Valor (R\$)		-	7.904,27	26.347,57
PERCENTUAL SIMPLES			R\$ 20.014,07	R\$ 53.474,47	R\$ 79.854,01	R\$ 131.575,03
PERCENTUAL ACUMULADO			R\$ 20.014,07	R\$ 73.488,54	R\$ 153.342,55	R\$ 284.917,58

N° PAG.



MAPA DE COTAÇÃO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA			Empresa: GINAST			Empresa: MILLA			Empresa: USIMEG			PREÇO ADOTADO MEDIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS			Telefone: (19)3113-5400			Telefone: (19) 3363-1051			Telefone: (94) 99304-5041			
OBJETO: CONSTRUÇÃO ACADEMIA AO AR LIVRE- PRAÇA DO KM 7			MATERIAL:			ACADEMIA			Contato: TATIANA DEMÉTRIO			PREÇO (R\$)
			Contato: GIAN SCHROEDER			Contato: GABRIEL SOUSA			Contato: GABRIEL SOUSA			
ITEM	DESCRICOÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	PREÇO (R\$)
1	ATI BARRA FIXA	UN	1,00	R\$ 1.386,24	R\$ 1.386,24	R\$ 2.454,00	R\$ 2.454,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
2	PUXADOR DE COSTA COM PEITORAL	UN	1,00	R\$ 2.836,80	R\$ 2.836,80	R\$ 5.024,00	R\$ 5.024,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
3	ESQUI TRIPLO	UN	1,00	R\$ 5.833,92	R\$ 5.833,92	R\$ 10.331,00	R\$ 10.331,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
4	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UN	1,00	R\$ 2.949,12	R\$ 2.949,12	R\$ 5.223,00	R\$ 5.223,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
5	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UN	1,00	R\$ 1.383,36	R\$ 1.383,36	R\$ 2.446,00	R\$ 2.446,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
6	ABDOMINAL INDIVIDUAL	UN	1,00	R\$ 1.247,02	R\$ 1.247,02	R\$ 2.207,00	R\$ 2.207,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
7	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL	UN	1,00	R\$ 1.423,68	R\$ 1.423,68	R\$ 2.520,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
8	MULTIEXERCITADOR SEIS FUNCOES	UN	1,00	R\$ 4.724,16	R\$ 4.724,16	R\$ 7.366,00	R\$ 7.366,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
9	SURE COM PRESSÃO DE PERNAS	UN	1,00	R\$ 1.866,24	R\$ 1.866,24	R\$ 3.305,00	R\$ 3.305,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
10	PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS	UN	1,00	R\$ 2.080,32	R\$ 2.080,32	R\$ 3.683,00	R\$ 3.683,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
11	ESCALADA TORCIDA	UN	1,00	R\$ 2.876,16	R\$ 2.876,16	R\$ 5.093,00	R\$ 5.093,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
12	MINI MULTI INFANTIL	UN	1,00	R\$ 11.531,52	R\$ 11.531,52	R\$ 20.420,00	R\$ 20.420,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
13	MULTI INFANTIL COM 5 FUNCOES	UN	1,00	R\$ 8.386,56	R\$ 8.386,56	-	-	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00

# MAPA DE COTAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

**Empresa:** M D SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA-ME  
**Telefone:** (94) 9 9141-0127

**Empresa:** MF DE MIRANDA ME  
**Telefone:** (94) 3322-1312

**Empresa:** L M C MORBACH EIRELI  
**Telefone:** (94) 99283-2644

**OBJETO:** FORNECIMENTO DE BANCOS DE CONCRETO CONFORME PROJETO PMM

**Endereço:** VIA 326, FL 32, QD 02, LT 13, SN, BAIRRO NOVA MARABÁ, MARABÁ - PA  
**Contato:** MATEUS BOFF

**Endereço:** FOLHA 31, QD 10, LT 15 (FUNDOS), BAIRRO NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA  
**Contato:** FRANCIEL SILVA

**Endereço:** FL.31 OD 10 LT 15, BAIRRO NOVA MARABA, MARABÁ - PA  
**Contato:** LUCIA MORBACH

PREÇO ADOTADO MEDIANA

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)			PREÇO (R\$)			PREÇO (R\$)		
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO
1	UN	1	PÉ PARA BANCO (CONFORME PROJETO)	R\$ 100,77	R\$ 100,77	R\$ 100,98	R\$ 100,98	R\$ 130,68	R\$ 130,68	R\$ 100,98	R\$ 100,98	R\$ 100,98
2	UN	1	ASSENTO BANCO DE CONCRETO (CONFORME PROJETO)	R\$ 244,65	R\$ 244,65	R\$ 236,40	R\$ 236,40	R\$ 261,36	R\$ 261,36	R\$ 244,65	R\$ 244,65	R\$ 244,65
3	UN	1	ENCOSTO (CONFORME PROJETO)	R\$ 297,08	R\$ 297,08	R\$ 315,60	R\$ 315,60	R\$ 348,48	R\$ 348,48	R\$ 315,60	R\$ 315,60	R\$ 315,60
4	UN	1	BANCO COMPLETO (CONFORME PROJETO)	R\$ 882,00	R\$ 882,00	R\$ 783,00	R\$ 783,00	R\$ 814,00	R\$ 814,00	R\$ 814,00	R\$ 814,00	R\$ 814,00
5	UN	1	PÉ PARA BANCO CURVADO	R\$ 100,19	R\$ 100,19	R\$ 319,20	R\$ 319,20	R\$ 290,40	R\$ 290,40	R\$ 290,40	R\$ 290,40	R\$ 290,40
6	UN	1	ASSENTO BANCO CURVADO	R\$ 320,38	R\$ 320,38	R\$ 97,20	R\$ 97,20	R\$ 101,64	R\$ 101,64	R\$ 101,64	R\$ 101,64	R\$ 101,64
7	UN	1	BANCO CURVADO COMPLETO	R\$ 640,75	R\$ 640,75	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 520,20	R\$ 520,20	R\$ 520,20	R\$ 520,20	R\$ 520,20



## MAPA DE COTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA - PA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS		Empresa: COMERCIAL MARABÁ LTDA - ME (94) 99142-9886	Empresa: G. R. FROTA EIRELI (94) 99159-8449	Empresa: ALL LOCAÇÃO EIRELI (94) 3321-8449	Empresa: CONSTRUTORA E LOCADORA LUARA EIRELI - ME (94) 3321-8449	PREÇO ADOTADO MEDIANA			
		Endereço: ROD. TRANSAMAZONICA KM 05, CIDADE NOVA - MARABÁ / PA Contato: FERNANDO HOLANDA		Endereço: AV. SORORO S/N VALE DO AEROPORO - MARABÁ / PA Contato: GUSTAVO RODRIGUEZ FROTA		Endereço: FOLHA 28, QUADRA 00 LOTE S/N ANDAR 3 SALA 02 - NOVA MARABÁ - MARABÁ / PA Contato: IARA MARIA CHAVES		Endereço: FOLHA 28, QUADRA 00 LOTE 06 ANDAR 3 SALA 01 - NOVA MARABÁ - MARABÁ / PA Contato: RONALDO OHTTA CHAVES	
DATA: FEVEREIRO / 2021	MATERIAL: PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)	
UNID. M3	QUANT. 1,00	UNITARIO R\$ 26,00	TOTAL R\$ 26,00	UNITARIO R\$ 27,00	TOTAL R\$ 27,00	UNITARIO R\$ 28,00	TOTAL R\$ 28,00	UNITARIO R\$ 31,00	TOTAL R\$ 31,00
COTAÇÃO-001	DESCRIÇÃO PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)								
						PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)	
								PAINEL DE PREÇOS	
						UNITARIO R\$ 44,51	TOTAL R\$ 44,51	UNITARIO R\$ 28,00	VALOR TOTAL R\$ 28,00

