

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO – RDC N° 004/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO – N°042/23
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia civil para a execução dos serviços de construção de praças nos povoados Tabuleiro e Ponta da Serra, Zona Rural do municipio de São João da Canabrava-PI, constante no anexo I do edital.
Data abertura: 23/08/2023 Ás 11:00 hrs.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DA CANABRAVA - PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

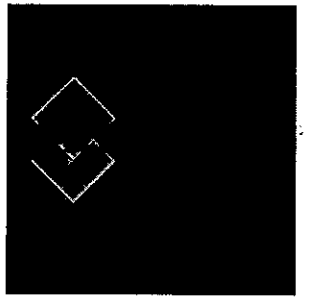
PROPOSTA READEQUADA

A empresa **M L DE BRITO ARAUJO - ME**, identificada neste contrato como CONTRATANTE, com sede Rua Francisco Prota, nº 114, Sala B, Bairro Centro – Picos-PI, CEP: 64.600-026, inscrita no CNPJ sob n 49.434.127/0001-08 vem declarar para fins de participação do certame, sob as penalidades da lei que:

Declaro expressamente os preços contidos na proposta incluem todas as despesas diretas e indiretas, todos os custos, impostos (inclusive I.P.I., ICMS, se for o caso), taxas, benefícios e constituirá a qualquer título, a única e completa remuneração pelo adequado e perfeito fornecimento do serviço, incluídos ainda, todas as despesas decorrentes de transporte, taxas, fretes, entregas, descontos, bonificações, inclusive custo do orçamento, despesas trabalhistas, previdenciárias, emolumentos e quaisquer outras despesas, encargos e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos.

Declaramos ainda que:

- Que cumpre plenamente com os requisitos de sua habilitação;
- Que inexiste qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Publico de qualquer esfera, ou suspensa de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes;
- Que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7° da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n° 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;



M L DE BRITO ARAUJO – ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos – PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

- Que não que tenha entre seus sócios ou dirigentes, alguém que seja servidor gerentes ou diretores da licitante que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento da Administração Contratante;
- Que a empresa cumpre todas as normas relativas à saúde, higiene e segurança do trabalho de seus empregados;
- Que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus anexos;
- Que a empresa não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;
- O compromisso de fornecimento dos serviços, sem custos adicionais e independentes da quantidade dentro do Município Contratante;
- De que o prestador de serviços e que conhece e aceita as regras determinadas pela Administração referidas neste Edital e respectivos Anexos;
- De que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado;
- Declaro expressamente de aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela PREFEITURA;
- Declaro de que nos preços propostos incluem, além da mão de obra, materiais, todas as despesas com transportes, encargos sociais e trabalhistas, seguros, enfim, todas as despesas diretas e indiretas necessárias à boa e fiel execução do objeto;
- Condições de Pagamento: Conforme o Edital;
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos;
- O prazo de execução do objeto é conforme Edital;

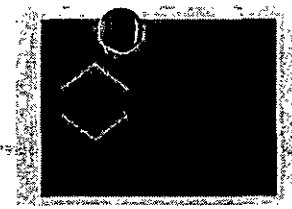
O VALOR GLOBAL DA NOSSA PROPOSTA É DE R$ 310.141,60 (trezentos e dez mil cento e quarenta e um reais e sessenta centavos)

Picos – PI, 24 de Agosto de 2023.

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

M L DE BRITO ARAUJO – ME
49.434.127/0001-08



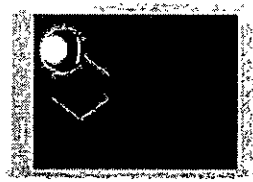
M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Construção de Praça - PONTA DA SERRA				
Obra: Construção de Praça			**BDI: 25,00%**	
Local: Povoado Ponta da Serra, São João da Canabrava / PI				
Data do Orçamento: 18/04/2023				
Referência: SINAPI Fevereiro/2023 (desonerado)				
Resumo				
Item	**Serviços**	**Preço Unit. (R$)**	**BDI 25,00%**	**Preço com BDI (R$)**
1.0	**Serviços Preliminares**	R$ 17.914,84	R$ 4.478,71	**R$ 22.393,55**
2.0	**Infraestrutura**	R$ 40.550,22	R$ 10.137,56	**R$ 50.687,78**
3.0	**Pavimentação**	R$ 24.712,55	R$ 6.178,14	**R$ 30.890,69**
4.0	**Revestimento**	R$ 4.310,04	R$ 1.077,51	**R$ 5.387,54**
5.0	**Intalação Elétrica**	R$ 12.328,72	R$ 3.082,18	**R$ 15.410,90**
6.0	**Instalação Hidrossanitária**	R$ 1.700,19	R$ 425,05	**R$ 2.125,24**
7.0	**Serviços Complementares**	R$ 5.823,09	R$ 1.455,77	**R$ 7.278,86**
8.0	**Academia da Terceira Idade**	R$ 32.677,96	R$ 8.169,49	**R$ 40.847,45**
9.0	**Serviços Finais**	R$ 659,02	R$ 164,75	**R$ 823,77**
			Total Parcial	R$ 140.676,63
			BDI 25,00%	R$ 35.169,16
			Total Com BDI	**R$ 175.845,78**

cento e setenta e cinco mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e setenta e oito centavos

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Construção de Praça - PONTA DA SERRA

Obra: Construção de Praça **BDI: 25,00%**
Local: Povoado Ponta da Serra, São João da Canabrava / PI
Data do Orçamento: 18/04/2023
Referência: SINAPI Fevereiro/2023 (desonerado)

Planilha Orçamentária

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Unit. C/ BDI (R$)	P. Total (R$)	P. Total C/ BDI (R$)
1.0		**Serviços Preliminares**					**R$ 17.914,84**	**R$ 22.393,55**
1.1	Comp. A	Administração Local - Mês	mês	2,00	R$ 5.633,12	R$ 7.041,40	R$ 11.266,24	R$ 14.082,80
1.2	4813	Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - M²	m²	3,00	R$ 381,32	R$ 476,65	R$ 1.143,96	R$ 1.429,95
1.3	98524	Limpeza manal de vegetação em terreno com enxada.	m²	480,00	R$ 2,49	R$ 3,11	R$ 1.195,20	R$ 1.494,00
1.4	99059	pontaletadas a cada 2,00 m - 2 utilizações.	m	96,00	R$ 44,89	R$ 56,11	R$ 4.309,44	R$ 5.386,80
2.0		**Infraestrutura**					**R$ 40.550,22**	**R$ 50.687,78**
2.1	93358	Escavação Manual de Valas.	m³	13,32	R$ 67,62	R$ 84,53	R$ 900,76	R$ 1.125,95
2.2	92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm.	m²	8,64	R$ 108,22	R$ 135,28	R$ 935,45	R$ 1.169,32
2.3	Comp. B	Armação de fundação e viga baldrame com aço ca-50 de 8.0mm - fornecimento e montagem - Kg	kg	168,13	R$ 24,91	R$ 31,14	R$ 4.188,06	R$ 5.235,08
2.4	Comp. F	Concretagem de fundação, concreto 25 MPA - M³	m³	2,34	R$ 878,90	R$ 1.098,63	R$ 2.056,63	R$ 2.570,78
2.5	94319	Aterro Manual com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	219,11	R$ 76,80	R$ 96,00	R$ 16.827,46	R$ 21.034,33
2.6	103335	Alvenaria de embasamento de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9 m2 as 126,15 x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	42,81	R$ 126,15	R$ 157,69	R$ 5.399,85	R$ 6.749,81
2.7	Comp. D	Armação de pilar com aço ca-50 de 8.0mm - fornecimento e montagem - Kg	kg	20,54	R$ 23,15	R$ 28,94	R$ 475,50	R$ 594,38
2.8	Comp. E	Armação de pilar com aço ca-50 de 5.0mm - fornecimento e montagem - Kg	kg	9,61	R$ 27,86	R$ 34,83	R$ 267,72	R$ 334,65
2.9	103669	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	0,86	R$ 840,59	R$ 1.050,74	R$ 721,23	R$ 901,53
2.10	Comp. B	Armação de fundação e viga baldrame com aço ca-50 de 8.0mm - fornecimento e montagem - Kg	kg	52,73	R$ 24,91	R$ 31,14	R$ 1.313,49	R$ 1.641,87
2.11	Comp. C	Armação de fundação e viga baldrame com aço ca-60 de 5.0mm - fornecimento e montagem - Kg	kg	135,26	R$ 23,85	R$ 29,81	R$ 3.226,04	R$ 4.032,55
2.12	Comp. G	Concretagem de viga baldrame, concreto 25 MPA - M³	m³	2,57	R$ 809,36	R$ 1.011,70	R$ 2.078,68	R$ 2.598,35
2.13	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	47,09	R$ 45,86	R$ 57,33	R$ 2.159,34	R$ 2.699,18

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

3.0		**Pavimentação**					**R$ 24.712,55**	**R$ 30.890,69**
3.1	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m²	20,86	R$ 875,97	R$ 1.094,96	R$ 18.268,35	R$ 22.835,44
3.2	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	417,10	R$ 15,45	R$ 19,31	R$ 6.444,20	R$ 8.055,24
4.0		**Revestimento**					**R$ 4.310,04**	**R$ 5.387,54**
4.1	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	85,61	R$ 6,35	R$ 7,94	R$ 543,62	R$ 679,53
4.2	87530	Massa única, para recebimento de pintura, preparo manual, com execução de talisca.	m²	85,61	37,85	R$ 47,31	R$ 3.240,34	R$ 4.050,42
4.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos.	m ²	42,81	R$ 12,29	R$ 15,36	R$ 526,07	R$ 657,59
5.0		**Intalação Elétrica**					**R$ 12.328,72**	**R$ 15.410,90**
5.1	Comp. H	Poste de aço cônico contínuo curvo, engastado, h=7m, inclusive luminárias - fornecimento e instalação - Un	unid	4,00	R$ 3.082,18	R$ 3.852,73	R$ 12.328,72	R$ 15.410,90
6.0		**Instalação Hidrossanitária**					**R$ 1.700,19**	**R$ 2.125,24**
6.1	91784	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.	m	40,00	R$ 38,36	R$ 47,95	R$ 1.534,40	R$ 1.918,00
6.2	08236/O	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2".	unid	2,00	R$ 59,85	R$ 74,81	R$ 119,70	R$ 149,63
6.3	89971	Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	unid	1,00	46,09	R$ 57,61	R$ 46,09	R$ 57,61
7.0		**Serviços Complementares**					**R$ 5.823,09**	**R$ 7.278,86**
7.1	98510	Plantio de arvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m.	unid	4,00	R$ 121,98	R$ 152,48	R$ 487,92	R$ 609,90
7.2	98504	Plantio de Grama	m²	18,00	R$ 15,63	R$ 19,54	R$ 281,34	R$ 351,68
7.3	09367/O RSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem.	unid	4,00	397,32	R$ 496,65	R$ 1.589,28	R$ 1.986,60
7.4	03224/O RSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb).	unid	5,00	R$ 692,91	R$ 866,14	R$ 3.464,55	R$ 4.330,69
8.0		**Academia da Terceira Idade**					**R$ 32.677,96**	**R$ 40.847,45**

M L DE BRITO ARAUJO – ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos – PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

8.1	103209	Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	unid	1,00	R$ 2.796,89	R$ 3.496,11	R$ 2.796,89	R$ 3.496,11
8.2	103187	Instalação de simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	unid	1,00	R$ 4.816,46	R$ 6.020,58	R$ 4.816,46	R$ 6.020,58
8.3	103206	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	unid	1,00	R$ 2.370,34	R$ 2.962,93	R$ 2.370,34	R$ 2.962,93
8.4	103185	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	unid	1,00	R$ 6.073,58	R$ 7.591,98	R$ 6.073,58	R$ 7.591,98
8.5	103205	Instalação de pressão de pernas triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati.	unid	1,00	R$ 4.055,00	R$ 5.068,75	R$ 4.055,00	R$ 5.068,75
8.6	103188	Instalação de simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	unid	1,00	R$ 5.183,24	R$ 6.479,05	R$ 5.183,24	R$ 6.479,05
8.7	103207	Instalação de rotação diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	unid	1,00	R$ 2.522,62	R$ 3.153,28	R$ 2.522,62	R$ 3.153,28
8.8	103189	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	unid	1,00	R$ 2.595,42	R$ 3.244,28	R$ 2.595,42	R$ 3.244,28
8.9	103210	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	unid	1,00	R$ 2.264,41	R$ 2.830,51	R$ 2.264,41	R$ 2.830,51
9.0		**Serviços Finais**					**R$ 659,02**	**R$ 823,77**
9.1	99814	Limpeza de sperfície com jato de alta pressão. AF_04/2019.	m²	417,10	R$ 1,58	R$ 1,98	R$ 659,02	R$ 823,77
						TOTAL GERAL =	**R$ 140.676,63**	**R$ 175.845,78**

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Construção de Praça - PONTA DA SERRA

Obra: Construção de Praça **BDI: 25,00%**
Local: Povoado Ponta da Serra, São João da Canabrava / PI
Data do Orçamento: 18/04/2023
Referência: SINAPI Fevereiro/2023 (desonerado)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 Serviços e Despesas Iniciais

1.1 [illegible]

Comprimento		Altura	Área
1,5	X	2,00	3,00

1.2 Limpeza do Terreno

in loco

Largura		Comprimento	Total
20	x	24	480,00

Total 480,00 m²

Total 20m²

1.3 Locação da Obra

in loco

Largura		Comprimento	Total
22 x		26	96,00

Total 96,00 m

2.0 IFRAESTRUTURA

2.1 Escavação Manual de Valas

Sapatas	Repetições	Largura (m)	Comprimento (m)	Profundidade (m)	Volume (m³)
S1=S2=S3...S26	26,00	0,60	0,60	0,60	5,62
				Total=	**5,62**

Vigas Baldrame		L + 5 cm cada lado			
V101	1,00	0,30	21,61	0,30	1,94
V102	1,00	0,30	24,00	0,30	2,16
V103	1,00	0,30	20,00	0,30	1,80
V104	1,00	0,30	20,00	0,30	1,80
				Total=	7,70
				Escavação (Sapata + Vigas Baldrames)=	**13,32**

2.2 Concreto Armado para Fundações FCK = [illegible]

Sapatas	Repetições	Largura (m)	Comprimento (m)	Profundidade (m)	Total (m³)
S1=S2=S3...S26	26,00	0,60	0,60	0,25	2,34
				Total=	**2,34**
V101	1,00	0,15	21,61	0,20	0,65
V102	1,00	0,15	24,00	0,20	0,72

M.I. DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

V103	1,00	0,15	20,00	0,20		0,60
V104	1,00	0,15	20,00	0,20		0,60
					Total=	**2,57**
					Escavação (Sapata + Vigas Baldrames)=	**4,91**

2.4 Reaterro

Material Disponível	=	V. Escavação (m³)	-	V. Concreto (m³)	Total (m³)
		13,32		4,91	8,41
				Volumeto Total de Reaterro=	**8,41**

2.5 Aterro

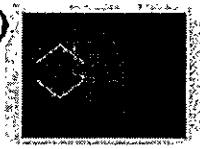
Ambiente	Área (m²)	Profundidade (m)	Volume Total (m³)	Menos Reaterro (m³)	Volume Geral (m³)	
Área da Praça	435,09	0,50	217,55	6,85	210,70	
Total (m²)	435,09				**Volume Total Aterro (m³)=**	**210,70**

2.6 Embasamento de Tijolos Cerâmicos E=20cm

Vigas Baldrame	Repetições	Largura	Comprimento	Face Lateral		
V101	1,00	0,15	21,61	0,50		1,62
V102	1,00	0,15	24,00	0,50		1,80
V103	1,00	0,15	20,00	0,50		1,50
V104	1,00	0,15	20,00	0,50		1,50
Se for em Área (m²)=	**42,81**				**Volume Total (m³)=**	**6,42**

2.7 Impermeabilização da Viga Baldrame e Embasamento

Vigas Baldrame		Largura	Comprimento	Face Lateral		(m³)
V101	1,00	0,15	21,61	0,20		0,65
V102	1,00	0,15	24,00	0,20		0,72
V103	1,00	0,15	20,00	0,20		0,60
V104	1,00	0,15	20,00	0,20		0,60
					Total=	**2,57**
	Total=	0,15	85,61	12,84		
Se for em Área(lateral)=	17,12	X2	34,24			
					Área de Impermeabilização (m²)=	**47,09**



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prora, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

2.2 - ARMAÇÃO FUNDAÇÃO 20 cm

	CA-50 M	CA-50 KG
FUNDAÇÃO	83,20	32,86

VOLUME TOTAL 83,20

2.3 - ARMAÇÃO VIGA BALDRAME 15 cm

	CA-60 M	CA-60 KG
VIGA BALDRAME	342,40	52,73

VOLUME TOTAL 342,40

2.05 - ARMAÇÃO VIGA BALDRAME 8,0 mm

	CA-50 M	CA-50 KG
VIGA BALDRAME	342,44	135,26

VOLUME TOTAL 342,44

2.10 - Formas Pilar e Viga

Pilares	Repetições	Face 01	Face 02	Altura	Nº de Faces
P1 à P26	26,00	0,15	0,20	0,90	2,00

Área das Faces:		Área Total	Área Total p/ 24 Pilares (m²)
Face 01 - 15 cm	0,27	0,36	9,36
Face 02 - 20 cm	0,36		

Vigas	Repetições	Largura	Altura	Comprimento	Área do Fundo (m²)	Área Lateral (m²)
V101	1,00	0,15	0,20	21,61	3,24	8,64
V102	1,00	0,15	0,20	24,00	3,60	9,60
V103	1,00	0,15	0,20	20,00	3,00	8,00
V104	1,00	0,15	0,20	20,00	3,00	8,00
				Total Parcial=	12,84	34,24
					Total para Vigas=	34,24
				Área Total de Forma Pilar+Viga (m²)=		43,60

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

2.11 - ARMAÇÃO ARRANQUE PILAR 20x15

	CA-50	
	M	KG
PILAR	52,00	20,54

VOLUME TOTAL 52,00

2.12 - ARMAÇÃO ARRANQUE PILAR 20x15

	CA-60	
	M	KG
PILAR	62,40	9,61

2.13 - Volume de Concreto Estrutural [UK = 5Mpa Arrech.]

Pilares	Repetições	Largura	Comprimento	Altura	Volume (m³)
P1 à P26	26,00	0,15	0,20	1,10	**0,86**
Área da Base	0,03				

2.14 - Lançamento, Adensamento do Concreto

Idem Concreto= 0,86

3.0 REVESTIMENTO

3.1 - Chapisco Manual

Chapisco =	2 X Alvenaria (m²)	Total de Chapisco
	85,61	**85,61**

3.2 - Reboco

Idem ao Chapisco — **Área Total Reboco (m²) 85,61**

3.3 - Pintura

Idem Metade do Reboco — **Pintura (m²) 42,81**

4.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

4.1 - Piso de Concreto

Ambiente	Área de Piso (m²)	Volume do Piso (m³)
Piso da Praça	417,10	20,86

4.2 - Pintura

Idem Área do Piso de Concreto — **Pintura (m²) 417,10**

5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1 - Instalações Elétricas

5.1.1 - Lista de Materiais - Componentes

Poste Metálico

	Dimensões	Quantidade	Referência Fabricante
Poste Cônico Metálico	5 m	4,00	-

5.1.2 - Luminárias

Luminária de Led	100 w	4,00	-

6.0 Instalações Hidrossanitárias

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

6.0 Instalações Hidráulicas

6.1 Rede de Água PVC

Tudo de PVC Ø 25 mm	Comprimento (m)
	40,00

6.2 Equipamentos e Peças Sanitárias

Descrição	Quantidade
Torneira de Jardim	2,00

6.3 Lista dos Componentes Adquiridos

Descrição	Quantidade
Registro de Gaveta 25mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado	1,00
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado	2,00
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado	6,00

7.0 Serviços Complementares

7.1 Plantio de Árvore

Descrição	Quanridade (unid)
Árvere decorativa	4,00

7.2 Plantio de Grama

Descrição	Área (m²)
Grama	18,00

7.3 Lixeira

Descrição	Área (m²)
Lixeira	4,00

7.4 Bancos

Descrição	Área (m²)
Banco de concreto	5,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

8.0 Academia da Terceira Idade

8.1 Supino Duplo

Quantidade (und)
1

8.2 Simulador de Caminhada

Quantidade (und)
1

8.3 Esqui Treino

Quantidade (und)
1

8.4 Desenvolvimento Ombro

Quantidade (und)
1

8.5 Simulador de Caminhada

Quantidade (und)
1

8.6 Rotação Diagonal Dupla

Quantidade (und)
1

8.7 Simulador de Remo

Quantidade (und)
1

8.8 Placa Orientativa Sobre Exercícios

Quantidade (und)
1

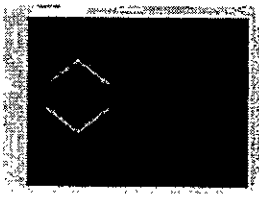
9.0 Serviços Finais

9.1 Limpeza Final

Descrição	Área (m²)
Arremates finais	417,10

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Contrução de Praça - PONTA DA SERRA					
Obra: Construção de Praça			BDI: 25,00%		
Local: Povoado Ponta da Serra, São João da Canabrava / PI					
Data do Orçamento: 18/04/2023					
Referência: SINAPI Fevereiro/2023 (desonerado)					
Composições					
Código	Serviços	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
Comp. A	Administração Local - Mês				
90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares.	h	32,00	R$ 108,66	R$ 3.477,12
4083	Encarregado geral com encargos complementares.	h	80,00	R$ 26,95	R$ 2.156,00
			Total por kg=		R$ 5.633,12
Comp. B	Armação de fundação e viga baldrame com aço ca-50 de 8.0mm - fornecimento e montagem - Kg	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm.	unid.	0,72	R$ 0,22	R$ 0,15
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0, 01 kg/m).	kg	0,03	R$ 21,33	R$ 0,53
88238	Ajudante de armador com encargos complementares.	h	0,04	R$ 17,09	R$ 0,64
88245	Armador com encargos complementares.	h	0,12	R$ 21,58	R$ 2,49
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm.	kg	1,00	R$ 11,28	R$ 11,28
33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão.	kg	1,00	R$ 9,82	R$ 9,82
			Total por kg=		R$ 24,91
Comp. C	Armação de fundação e viga baldrame com aço ca-60 de 5.0mm - fornecimento e montagem - Kg	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm.	unid.	0,72	R$ 0,22	R$ 0,15
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0, 01 kg/m).	kg	0,03	R$ 21,33	R$ 0,53
88238	Ajudante de armador com encargos complementares.	h	0,04	R$ 17,09	R$ 0,64
88245	Armador com encargos complementares.	h	0,12	R$ 21,58	R$ 2,49
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm.	kg	1,00	R$ 11,28	R$ 11,28
43059	Aço ca-60, 5,0 mm, vergalhão.	kg	1,00	R$ 8,76	R$ 8,76
			Total por kg=		R$ 23,85
Comp. D	Armação de pilar com aço ca-50 de 8.0mm - fornecimento e montagem - Kg	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm.	unid.	0,74	R$ 0,22	R$ 0,16
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0, 01 kg/m).	kg	0,03	R$ 21,33	R$ 0,53
88238	Ajudante de armador com encargos complementares.	h	0,01	R$ 17,09	R$ 0,15
88245	Armador com encargos complementares.	h	0,06	R$ 21,58	R$ 1,21
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 5,0 mm.	kg	1,00	R$ 11,28	R$ 11,28
33	Aço ca-60, 8,0 mm, vergalhão.	kg	1,00	R$ 9,82	R$ 9,82
			Total por kg=		R$ 23,15
Comp. E	Armação de pilar com aço ca-50 de 5.0mm - fornecimento e montagem - Kg	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm.	unid.	1,19	R$ 0,22	R$ 0,26
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0, 01 kg/m).	kg	0,03	R$ 21,33	R$ 0,53
88238	Ajudante de armador com encargos complementares.	h	0,05	R$ 17,09	R$ 0,86
88245	Armador com encargos complementares.	h	0,31	R$ 21,58	R$ 6,67
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 5,0 mm.	kg	1,00	R$ 10,78	R$ 10,78
43059	Aço ca-60, 5,0 mm, vergalhão.	kg	1,00	R$ 8,76	R$ 8,76
			Total por kg=		R$ 27,86

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Comp. F	Concretagem de fundação, concreto 25 MPA - M³	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
88309	Pedreiro com encargos complementares.	h	4,91	R$ 21,73	R$ 106,60
88316	Servente com encargos complementares.	h	3,30	R$ 17,12	R$ 56,42
90586	trifásico potência de 2 cv - chp diurno.	chp	0,42	R$ 1,32	R$ 0,55
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico	chi	1,23	R$ 0,50	R$ 0,61
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/	m³	1,15	R$ 621,50	R$ 714,72
			Total por m³=		R$ 878,90

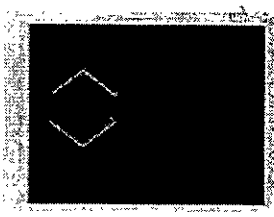
Comp. G	Concretagem de viga baldrame, concreto 25 MPA - M³	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
88309	Pedreiro com encargos complementares.	h	2,39	R$ 21,73	R$ 51,84
88316	Servente com encargos complementares.	h	2,45	R$ 17,12	R$ 41,94
90586	trifásico potência de 2 cv - chp diurno.	chp	0,31	R$ 1,32	R$ 0,41
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico	chi	0,91	R$ 0,50	R$ 0,45
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	1,15	R$ 621,50	R$ 714,72
			Total por m³=		R$ 809,36

Comp. H	Poste de aço cônico contínuo curvo, engastado, h=7m, inclusive luminárias - fornecimento e instalação - Un	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro.	m	9,00	R$ 34,61	R$ 311,49
42243	Luminária de led para iluminação publica, de 98 w ate 137 w,	unid.	2,00	R$ 571,25	R$ 1.142,50
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg,	chp	0,11	R$ 262,49	R$ 29,13
5052	flangeado, h = 7 m, diâmetro inferior = *125* mm.	unid.	1,00	R$ 1.472,50	R$ 1.472,50
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	h	1,41	R$ 18,13	R$ 25,61
88264	Eletricista com encargos complementares.	h	4,59	R$ 21,98	R$ 100,95
			Total por m³=		R$ 3.082,18

Comp. I	Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - M²	Unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
88262	Carpinteiro de forma com encargos complementares.	h	1,00	R$ 21,40	R$ 21,40
88316	Servente com encargos complementares.	h	2,00	R$ 17,12	R$ 34,24
4813	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22 adesivada (2,00x1,125 m).	m²	1,00	R$ 275,00	R$ 275,00
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5x7* cm, maçaranduba,	m	1,00	R$ 3,81	R$ 3,81
4491	Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada (p/ forma).	m	4,00	R$ 9,96	R$ 39,84
94962	Concreto magrao p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l.	m³	0,01	R$ 480,75	R$ 4,80
5075	Prego de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2.3/4 x 10).	kg	0,11	R$ 20,34	R$ 2,23
			Total por m³=		R$ 381,32

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Planilha

Município: Povoado Ponta da Serra, São João da Canabrava - PI

Objeto: Construção de Praça

Encargos Sociais Sobre A Mão-De-Obra Sem Desoneração

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,86%	0,66%
B4	13° SALÁRIO	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,62%	8,12%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**46,28%**	**17,83%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,27%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,97%	2,27%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,15%	2,41%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**11,95%**	**9,14%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,78%	3,00%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%
D	**TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**8,22%**	**3,34%**
	TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	**83,25%**	**47,11%**

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Construção de Praça

Obra: Constrção de Praça
Local: Povoado Ponta da Serra, São João da Canabrava - PI
Data do Cálculo: 18/04/2023

Composição de BDI (Com Desoneração)

TIPO DE SERVIÇO

Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o elétrica e de outras semelhanças, segundo a lei complementar do código tributário municipal, lei Nº 204/2005 de 17 de outubro de 2005, itém 7.02.

Índices Percentuais

Item	Descrição dos Serviços	%
1	**Administração Geral**	**5,50%**
1.1	Escritório Geral	5%
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	**Impostos e Taxas**	**5,65%**
2.1	INSS	0,00%
2.2	PIS	0,65%
2.3	ISS	2,00%
2.4	CONFINS	3,00%
3	**Risco**	**0,97%**
3	**Seguro e Garantia**	**0,74%**
4	**Despesas Financeiras**	**1,21%**
5	**Lucro**	**8,69%**

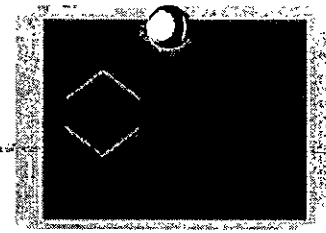
BDI Calculado = 25,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284



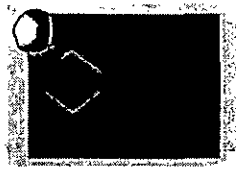
M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Construção de Praça - POVOADO TABULEIRO				
Obra: Construção de Praça			**BDI: 25,00%**	
Local: Povoado Tabuleiro, São João da Canabrava / PI				
Data do Orçamento: 16/06/2023				
Referência: SINAPIAbril/2023 (desonerado)				
Resumo				
Item	**Serviços**	**Preço Unit. (R$)**	**BDI 28,61%**	**Preço com BDI (R$)**
1.0	**Serviços Preliminares**	R$ 17.385,44	R$ 4.346,36	**R$ 21.731,81**
2.0	**Infraestrutura**	R$ 38.850,02	R$ 9.712,51	**R$ 48.562,53**
3.0	**Pavimentação**	R$ 22.693,85	R$ 5.673,46	**R$ 28.367,31**
4.0	**Revestimento**	R$ 5.583,05	R$ 1.395,76	**R$ 6.978,82**
5.0	**Intalação Elétrica**	R$ 9.020,85	R$ 2.255,21	**R$ 11.276,06**
6.0	**Instalação Hidrossanitária**	R$ 6.485,62	R$ 1.621,41	**R$ 8.107,03**
7.0	**Serviços Complementares**	R$ 6.897,63	R$ 1.724,41	**R$ 8.622,04**
8.0	**Serviços Finais**	R$ 520,18	R$ 130,05	**R$ 650,23**
			Total Parcial	R$ 107.436,66
			BDI 25,00%	R$ 26.859,16
			Total Com BDI	**R$ 134.295,82**

cento e trinta e quatro mil, duzentos e noventa e cinco reais e oitenta e dois centavos

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Construção de Praça Povoado Tabuleiro

Obra: Construção de Praça — **BDI: 25,00%**
Local: Povoado Tabuleiro, São João da Canabrava / PI
Data do Orçamento: 16/06/2023
Referência: SINAPI Abril/2023 (desonerado)

Planilha Orçamentária

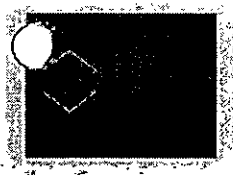
Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Unit. C/ BDI (R$)	P. Total (R$)	P. Total C/ BDI (R$)
1.0		**Serviços Preliminares**					**R$ 17.385,44**	**R$ 21.731,81**
1.1	Comp. A	Administração Local - Mês	mês	2,00	R$ 5.633,12	R$ 7.041,40	R$ 11.266,24	R$ 14.082,80
1.2	Comp. I	Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - M²	m²	3,00	R$ 361,07	R$ 451,34	R$ 1.083,21	R$ 1.354,01
1.3	98524	Limpeza manal de vegetação em terreno com enxada.	m²	329,23	R$ 2,49	R$ 3,11	R$ 819,78	R$ 1.024,73
1.4	99059	Locação convencional de obra, atraves de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00 m - 2 utilizações.	m	92,40	R$ 45,63	R$ 57,04	R$ 4.216,21	R$ 5.270,27
2.0		**Infraestrutura**					**R$ 38.850,02**	**R$ 48.562,53**
2.1	93358	Escavação Manual de Valas.	m³	6,60	R$ 67,72	R$ 84,65	R$ 446,99	R$ 558,73
2.2	94319	Aterro Manual com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	202,03	R$ 77,10	R$ 96,38	R$ 15.576,60	R$ 19.470,75
2.3	103335	Alvenaria de embasamento de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9 m2 as 126,15 x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	84,41	R$ 126,13	R$ 157,66	R$ 10.646,38	R$ 13.307,98
2.4	92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm.	m²	22,08	R$ 109,99	R$ 137,49	R$ 2.428,80	R$ 3.036,00
2.5	Comp. B	Armação de fundação e viga baldrame com aço ca-50 de 8.0mm - fornecimento e montagem - Kg	kg	174,45	R$ 24,86	R$ 31,08	R$ 4.336,77	R$ 5.420,97
2.6	Comp. C	Armação de fundação e viga baldrame com aço ca-60 de 5.0mm - fornecimento e montagem - Kg	kg	21,09	R$ 23,80	R$ 29,75	R$ 501,99	R$ 627,48
2.7	Comp. F	Concretagem de fundação, concreto 25 MPA - M³	m³	0,86	R$ 883,74	R$ 1.104,68	R$ 763,55	R$ 954,44
2.8	Comp. D	Armação de pilar com aço ca-50 de 8.0mm - fornecimento e montagem - Kg	kg	46,93	R$ 23,10	R$ 28,88	R$ 1.083,99	R$ 1.354,99
2.9	Comp. E	Armação de pilar com aço ca-50 de 5.0mm - fornecimento e montagem - Kg	kg	10,64	R$ 28,31	R$ 35,39	R$ 301,35	R$ 376,68
2.10	103669	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	0,30	R$ 840,59	R$ 1.050,74	R$ 254,19	R$ 317,74
2.11	Comp. G	Concretagem de viga baldrame, concreto 25 MPA - M³	m³	1,24	R$ 814,20	R$ 1.017,75	R$ 1.012,33	R$ 1.265,41
2.12	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	m²	30,20	R$ 49,58	R$ 61,98	R$ 1.497,09	R$ 1.871,36
3.0		**Pavimentação**					**R$ 22.693,85**	**R$ 28.367,31**
3.1	94990	obra, acabamento convencional, não armado.	m²	16,46	R$ 883,47	R$ 1.104,34	R$ 14.543,24	R$ 18.179,05
3.2	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	329,23	R$ 15,52	R$ 19,40	R$ 5.109,65	R$ 6.387,06
3.3	101169	Execução de pavimentação em paralelepípedos, rejuntado com argamassa.	m²	26,02	R$ 116,87	R$ 146,09	R$ 3.040,96	R$ 3.801,20
4.0		**Revestimento**					**R$ 5.583,05**	**R$ 6.978,82**
4.1	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	104,10	R$ 6,36	R$ 7,95	R$ 662,10	R$ 827,62
4.2	87530	Massa única, para recebimento de pintura, preparo manual, com execução de talisca.	m²	104,10	37,88	R$ 47,35	R$ 3.943,43	R$ 4.929,29
4.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos.	m²	104,10	R$ 9,39	R$ 11,74	R$ 977,53	R$ 1.221,91
5.0		**Instalação Elétrica**					**R$ 9.020,85**	**R$ 11.276,06**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.1	Comp. H	Poste de aço cônico contínuo curvo, engastado, h=7m, inclusive luminárias - fornecimento e instalação - Un	unid	3,00	R$ 3.006,95	R$ 3.758,69	R$ 9.020,85	R$ 11.276,06
6.0		**Instalação Hidrossanitária**					**R$ 6.485,62**	**R$ 8.107,03**
6.1	91784	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.	m	40,00	R$ 37,88	R$ 47,35	R$ 1.515,20	R$ 1.894,00
6.2	08236/ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2".	unid	2,00	R$ 61,71	R$ 77,14	R$ 123,42	R$ 154,28
6.3	89971	Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	unid	1,00	4847	R$ 6.058,75	R$ 4.847,00	R$ 6.058,75
7.0		**Serviços Complementares**					**R$ 6.897,63**	**R$ 8.622,04**
7.1	98510	Plantio de arvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m.	unid	3,00	R$ 127,29	R$ 159,11	R$ 381,87	R$ 477,34
7.2	98504	Plantio de Grama	m²	25,28	R$ 16,01	R$ 20,01	R$ 404,73	R$ 505,92
7.3	09367/ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem.	unid	3,00	398,10	R$ 497,63	R$ 1.194,30	R$ 1.492,88
7.4	03224/ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb).	unid	7,00	R$ 702,39	R$ 877,99	R$ 4.916,73	R$ 6.145,91
8.0		**Serviços Finais**					**R$ 520,18**	**R$ 650,23**
8.1	99814	Limpeza de sperfície com jato de alta pressão. AF_04/2019.	m²	329,23	R$ 1,58	R$ 1,98	R$ 520,18	R$ 650,23
						TOTAL GERAL=	**R$ 107.436,66**	**R$ 134.295,82**

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritomes@gmail.com
CEP: 64.600-026

Construção de Praça - POVOADO TABULEIRO

Obra: Construção de Praça **BDI: 25,00%**
Local: Povoado Tabuleiro, Jão João da Canabrava / PI
Data do Orçamento: 16/06/2023
Referência: SINAPI Abril/2023 (desonerado)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 Serviços e Despesas Iniciais

1.1 Placa da Obra

Comprimento		Altura	Área
1,5	X	2,00	3,00

1.2 Limpeza do terreno

Projeto

Área Total (m²)
329,23

Total 329,23 m²

1.3 Locação da Obra

in loco

Largura 01 (m)	Lagura 02 (m)	Comprimento (m)	Total
18,8	7,60	33	92,40

Total 92,40 m

2.0 INFRAESTRUTURA

2.1 Escavação Manual de Vala

Sapatas	Repetições	Largura (m)	Comprimento (m)	Profundidade (m)	Volume (m³)
S1=S2=S3...S27	27,00	0,40	0,40	0,50	2,16
				Total=	**2,16**
Vigas Baldrame		**L + 5 cm cada lado**			
V101	1,00	0,25	88,81	0,20	4,44
				Total=	**4,44**
				Escavação (Sapata + Vigas Baldrames)=	**6,60**

2.2 Concreto Armado na Fundação - FCK=25 Mpa

Sapatas	Repetições	Largura (m)	Comprimento (m)	Profundidade (m)	Total (m³)
S1=S2=S3...S27	27,00	0,40	0,40	0,20	0,86
				Total=	**0,86**

M L DE BRITO ARAUJO – ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos – PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

V101	1,00	0,14	88,81	0,10		1,24
					Total=	**1,24**
					Escavação (Sapata + Vigas Baldrames)=	**2,11**

2.4 Reaterro

Material Disponível	=	V. Escavação (m³)	-	V. Concreto (m³)	Total (m³)
		6,60		2,11	4,49
				Volumeto Total de Reaterro=	**4,49**

2.4 Aterro

Ambiente	Área (m²)	Profundidade (m)	Volume Total (m³)
Área da Praça	329,23	0,60	197,54

2.5 Embasamento de Tijolos Cerâmicos Deitados

Embasamento	Repetições	Altura	Comprimento		
Perímetro Externo	1,00	0,60	81,88	49,13	
Perímetro Canteiros	7,00	0,60	8,40	35,28	
Área (m²)=	**84,41**				

2.6 Impermeabilização da Viga Baldrame e Embasamento

Vigas Baldrame		Largura	Comprimento	Face Lateral		(m³)
V101	1,00	0,14	88,81	0,10		1,24
					Total=	**1,24**
	Total=	0,14	88,81	12,43		
Área lateral=	8,88	x2	17,76			
					Área de Impermeabilização (m²)=	**30,20**

2.7 ARMAÇÃO FUNDAÇÃO

	CA-50	
	M	KG
FUNDAÇÃO	86,40	34,13

VOLUME TOTAL **86,40**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos – PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

2.8 ARMAÇÃO VIGA BALDRAME 8,00 mm

CA-60

	M	KG
VIGA BALDRAME	136,96	21,09

VOLUME TOTAL 136,96

2.9 ARMAÇÃO VIGA BALDRAME 8,00 mm

CA-50

	M	KG
VIGA BALDRAME	355,24	140,32

VOLUME TOTAL 355,24

2.10 Formas Pilar e Viga

Pilares	Repetições	Face 01	Face 02	Altura	Nº de Faces
P1 à P27	27,00	0,14	0,10	0,80	2,00

Área das Faces		Área Total	Área Total p/ 24 Pilares (m²)
Face 01 - 14 cm	0,22	0,16	4,32
Face 02 - 10 cm	0,16		

Vigas	Repetições	Largura	Altura	Comprimento	Área do Fundo (m²)	Área Lateral (m²)
V101	1,00	0,14	0,10	88,81	12,43	17,76

Total para Vigas= 12,43 17,76

Área Total de Forma Pilar+Viga (m²)= 22,08

2.11 ARMAÇÃO ARRANQUE / PILAR 8,00 mm

CA-50

	M	KG
PILAR	118,80	46,93

VOLUME TOTAL

2.12 ARMAÇÃO ARRANQUE / PILAR 5,00 mm

CA-60

	M	KG
PILAR	69,12	10,64

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos – PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

2.0 - FUNDAÇÃO

2.1 - Volume de Concreto Fck=20Mpa A/C K - em Sapatas Tercea

Pilares	Repetições	Largura	Comprimento	Altura	Volume (m³)
P1 à P27	27,00	0,14	0,10	0,80	**0,30**
Área da Base	0,01				

2.14 - Lançamento e Adensamento do Concreto

Idem Concreto= **0,30**

3.0 REVESTIMENTO

3.1 - Chapisco Manual

	Comprimento (m)	Largura (m) Lateral + Face Superior	Área Total de Chapisco (m²)	
Chapisco =				81,88
Perimetro da Guia (m)	81,88	0,74	**104,10**	
Perimetro da Canteiros	58,80			

3.2 - Reboco

Idem ao Chapisco — **Área Total Reboco (m²)** **104,10**

3.3 - Pintura

Idem Metade do Reboco — **Pintura (m²)** **104,10**

4.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

4.1 - Piso de Concreto Liso

Ambiente	Área de Piso (m²)	Volume do Piso (m³)
Piso da Praça	329,23	16,46
Pavimentação em Parelelepípedo - Sobra do Terreno	26,02	

4.2 - Pintura

Idem Área do Piso de Concreto — **Pintura (m²)** **329,23**

5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1 - Instalações Elétricas

5.1.1 - Tipo de Materiais - Componentes

	Dimensões	Quantidade	Referência Fabricante
Poste Metálico			
Poste Cônico Metálico	6 m	3,00	-

5.1.2 - Luminárias

Luminária de Led	100 w	6,00	-

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos – PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

6.0 Instalações Hidrossanitárias

6.1 Rede de Água Fria

Tudo de PVC Ø 25 mm	Comprimento (m)
	40,00

6.2 Equipamento e Peças Água Fria

Descrição	Quantidade
Torneira de Jadim	2,00

6.3 Ligações Conexões Água Fria

Descrição	Quantidade
Registro de Gaveta 25mm, PVC Marrom, Água Fria - Fornecido e Instalado	1,00

7.0 Serviços Complementares

7.1 Plantio de Árvore

Descrição	Quanridade (unid)
Árvore decorativa	3,00

7.2 Plantio de Grama

Descrição	Área (m²)
Grama	25,28

7.3 Lixeira

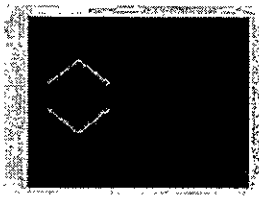
Descrição	Área (m²)
Lixeira	3,00

7.4 Banco

Descrição	Área (m²)
Banco de concreto	7,00

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Contrução de Praça - POVOADO TABULEIRO

Obra: Construção de Praça **BDI: 25,00%**
Local: Povoado Tabuleiro, São João da Canabrava - PI
Data do Orçamento: 18/04/2023
Referência: SINAPI Abril/2023 (desonerado)

Composições

Código	Serviços	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
Comp. A	**Administração Local - Mês**				
90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares.	h	32,00	R$ 108,66	R$ 3.477,12
90776	Encarregado geral com encargos complementares.	h	80,00	R$ 26,95	R$ 2.156,00
			Total por kg=		**R$ 5.633,12**
Comp. B	**Armação de fundação e viga baldrame com aço ca-50 de 8,0mm - fornecimento e montagem - Kg**	**unid.**	**Quant.**	**P. Unit. (R$)**	**P. Total (R$)**
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico,	unid.	0,72	R$ 0,22	R$ 0,15
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0, 01 kg/m).	kg	0,03	R$ 22,18	R$ 0,55
88238	Ajudante de armador com encargos complementares.	h	0,04	R$ 17,09	R$ 0,64
88245	Armador com encargos complementares.	h	0,12	R$ 21,58	R$ 2,49
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm.	kg	1,00	R$ 11,24	R$ 11,24
33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão.	kg	1,00	R$ 9,79	R$ 9,79
			Total por kg=		**R$ 24,86**
Comp. C	**Armação de fundação e viga baldrame com aço ca-60 de 5,0mm - fornecimento e montagem - Kg**	**unid.**	**Quant.**	**P. Unit. (R$)**	**P. Total (R$)**
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico,	unid.	0,72	R$ 0,22	R$ 0,15
43132	1,25 mm (0, 01 kg/m).	kg	0,03	R$ 22,08	R$ 0,55
88238	Ajudante de armador com encargos complementares.	h	0,04	R$ 17,09	R$ 0,64
88245	Armador com encargos complementares.	h	0,12	R$ 21,58	R$ 2,49
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm.	kg	1,00	R$ 11,24	R$ 11,24
43059	Aço ca-60, 5,0 mm, vergalhão.	kg	1,00	R$ 8,73	R$ 8,73
			Total por kg=		**R$ 23,80**
Comp. D	**Armação de pilar com aço ca-50 de 8.0mm - fornecimento e montagem - Kg**	**unid.**	**Quant.**	**P. Unit. (R$)**	**P. Total (R$)**
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm.	unid.	0,74	R$ 0,22	R$ 0,16
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0, 01 kg/m).	kg	0,03	R$ 22,08	R$ 0,55
88238	Ajudante de armador com encargos complementares.	h	0,01	R$ 17,09	R$ 0,15
88245	Armador com encargos complementares.	h	0,06	R$ 21,58	R$ 1,21
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm.	kg	1,00	R$ 11,24	R$ 11,24
33	Aço ca-60, 8,0 mm, vergalhão.	kg	1,00	R$ 9,79	R$ 9,79
			Total por kg=		**R$ 23,10**
Comp. E	**Armação de pilar com aço ca-50 de 5.0mm - fornecimento e montagem - Kg**	**unid.**	**Quant.**	**P. Unit. (R$)**	**P. Total (R$)**
39017	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm.	unid.	1,19	R$ 0,22	R$ 0,26
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0, 01 kg/m).	kg	0,03	R$ 22,08	R$ 0,55
88238	Ajudante de armador com encargos complementares.	h	0,05	R$ 17,09	R$ 0,86
88245	Armador com encargos complementares.	h	0,31	R$ 21,58	R$ 6,67
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 5,0 mm.	kg	1,00	R$ 11,24	R$ 11,24
43059	Aço ca-60, 5,0 mm, vergalhão.	kg	1,00	R$ 8,73	R$ 8,73
			Total por kg=		**R$ 28,31**
Comp. F	**Concretagem de fundação, concreto 25 MPA - M³**	**unid.**	**Quant.**	**P. Unit. (R$)**	**P. Total (R$)**
88309	Pedreiro com encargos complementares.	h	4,91	R$ 21,73	R$ 106,60
88316	Servente com encargos complementares.	h	3,30	R$ 17,12	R$ 56,42

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno.	chp	0,42	R$ 1,32	R$ 0,55
90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico	chi	1,23	R$ 0,50	R$ 0,61
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	1,15	R$ 625,71	R$ 719,56
			Total por m³=		**R$ 883,74**

Comp. G	Concretagem de viga baldrame, concreto 25 MPA - M³	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
88309	Pedreiro com encargos complementares.	h	2,39	R$ 21,73	R$ 51,84
88316	Servente com encargos complementares.	h	2,45	R$ 17,12	R$ 41,94
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno.	chp	0,31	R$ 1,32	R$ 0,41
90587	trifásico potência de 2 cv - chi diurno.	chi	0,91	R$ 0,50	R$ 0,45
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/	m³	1,15	R$ 625,71	R$ 719,56
			Total por m³=		**R$ 814,20**

Comp. H	Poste de aço cônico continuo curvo, engastado, h=7m, inclusive luminárias - fornecimento e instalação - Un	unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro.	m	9,00	R$ 35,61	R$ 320,49
42243	Luminária de led para iluminação publica, de 98 w ate 137 w, involucro em alumínio ou aço inox.	unid.	2,00	R$ 541,41	R$ 1.082,82
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg,	chp	0,11	R$ 266,50	R$ 29,58
5052	Poste cônico continuo em aço galvanizado, curvo, braço simples,	unid.	1,00	R$ 1.447,50	R$ 1.447,50
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	h	1,41	R$ 18,13	R$ 25,61
88264	Eletricista com encargos complementares.	h	4,59	R$ 21,98	R$ 100,95
			Total por m³=		**R$ 3.006,95**

Comp. I	Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - M²	Unid.	Quant.	P. Unit. (R$)	P. Total (R$)
88262	Carpinteiro de forma com encargos complementares.	h	1,00	R$ 21,40	R$ 21,40
88316	Servente com encargos complementares.	h	2,00	R$ 17,12	R$ 34,24
4813	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22 adesivada (2;00x1,125 m).	m²	1,00	R$ 250,00	R$ 250,00
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5x7* cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região.	m	1,00	R$ 3,81	R$ 3,81
4491	Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada	m	4,00	R$ 11,14	R$ 44,56
94962	média/brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l.	m³	0,01	R$ 483,12	R$ 4,83
5075	Prego de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2.3/4 x 10).	kg	0,11	R$ 20,34	R$ 2,23
			Total por m³=		**R$ 361,07**

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

M L DE BRITO ARAUJO – ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos – PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Planilha			
Município: Povoado Tabuleiro, São João da Canabrava - PI			
Objeto: Construção de Praça			
Encargos Sociais Sobre A Mão-De-Obra Sem Desoneração			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,86%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,62%	8,12%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**46,28%**	**17,83%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,27%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,97%	2,27%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,15%	2,41%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**11,95%**	**9,14%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,78%	3,00%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%
D	**TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**8,22%**	**3,34%**
	TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	**83,25%**	**47,11%**
FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL			

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

M L DE BRITO ARAUJO – ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos – PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Construção de Praça - POVOADO TABULEIRO

Obra: Constrção de Praça
Local: Povoado Tabuleiro, São João da Canabrava - PI
Data do Cálculo: 21/06/:

Composição de BDI (Com Desoneração)

TIPO DE SERVIÇO

Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o elétrica e de outras semelhanças, segundo a lei complementar do código tributário municipal, lei N° 204/2005 de 17 de outubro de 2005, itém 7.02.

Índices Percentuais

Item	Descrição dos Serviços	%
1	**Administração Geral**	5,50%
1.1	Escritório Geral	5%
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	**Impostos e Taxas**	5,65%
2.1	INSS	0,00%
2.2	PIS	0,65%
2.3	ISS	2,00%
2.4	CONFINS	3,00%
3	**Risco**	0,97%
3	**Seguro e Garantia**	0,74%
4	**Despesas Financeiras**	1,21%
5	**Lucro**	8,69%

BDI Calculado = 25,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284