



PROPOSTAS

R Henrique Alencar, 45, sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemorais22@hotmail.com



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAUMIRIM CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.1

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
 - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
 - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 169.006,34 (Cento e Sessenta e Nove Mil e Seis Reais e Trinta e Quatro Centavos)**, prazo de execução da obra de **03 (TRES) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

MAURITI - CEARÁ, 04 DE SETEMBRO DE 2022



CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.
CNPJ: 08.701.149/0001-00
JOSÉ AUDISIO DE MORAIS
SOCIO GERENTE
CPF: 322.484.073-00

Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemoraes22@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Demolição, Reconstrução de Muro de Contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA : 07/11/2022	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de Muro de Contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.785,89
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,29	52,82	1.547,10
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,80	41,17	238,79
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					18.557,48
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,33	92,71	16.069,42
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,90	857,95	2.488,06
3		PAREDES E PAINÉIS					55.764,29
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	202,47	275,42	55.764,29
4		PISO					37.353,57
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	582,83	64,09	37.353,57
5		INSTALAÇÕES ELETRICAS					14.743,52
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,13	1.340,13
5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,08	69,08
5.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,66	20,66
5.4	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	758,11	9.097,32
5.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	4,60	13,80
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	117,00	8,03	939,51
5.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	9,11	91,10
5.8	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	7,09	850,80
5.9	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	480,56	1.922,24
5.10	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	0,38	461,33	175,31
5.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	136,22	136,22
5.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	87,35	87,35
6		DIVERSOS					3.471,40
6.1	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,40	3.471,40
VALOR BDI TOTAL:							37.330,19
VALOR ORÇAMENTO:							131.676,16
VALOR TOTAL:							169.006,34

CONSTRUSER CONST SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 José Audisildo de Moraes
 Sócio Gerente

JOSE VANDUI DARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:1106260511
 CREA-CE: 1245-D

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Demolição, Reconstrução de Muro de Contorno, Instalação elétrica e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no B. Alto Bandeirante	DATA: 07/11/2022	BDI: 28,35%	MES:	EF.
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de Muro de Contorno, Instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	06/2021	06/2022
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PROPRIA			

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,300000000	20,75	6,23
12543 SERVENTE	H	3,000000000	15,53	46,59
TOTAL Mão de Obra:				52,82
VALOR:				52,82

1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,650000000	15,53	41,15
TOTAL Mão de Obra:				41,15
VALOR:				41,17

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,100000000	60,27	66,30
TOTAL Material:				66,30
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,700000000	15,53	26,40
TOTAL Mão de Obra:				26,40
VALOR:				92,71

2.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,319800000	66,83	21,37
10441 CAL HIDRATADA	KG	51,870000000	1,09	56,54
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000000	0,55	28,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000000	0,57	453,15
TOTAL Material:				539,59
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	7,000000000	20,75	145,25
12543 SERVENTE	H	9,630000000	15,53	149,55
TOTAL Mão de Obra:				294,80
VALOR:				857,95

3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUSEE CONST. E TERRA PLANAGEM LTDA
Jose Anderson de Moraes
 Sócio Gerente

Jose Vandyu Barreira
 JOSÉ VANDUY BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:1106260511
 CREA-CE: 1245-D





CONSTRUCOES CONST. SERRA PLANEJEN LTDA
José Antônio de Moraes
 Sócio Gerente

[Signature]
 JOSÉ VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 1106260511
 CREA-CE: 1245-D

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	1,05	3,15
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	18,04	36,08
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,63	5,63
10436 CAIXA TIPO J" 50X60X27CM	UN	1,00000000	81,11	81,11
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	344,59	344,59
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,78	4,17
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	68,59	68,59
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG. HF- 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	611,56	611,56
		TOTAL Material:		1.169,11
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,75	80,40
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	20,75	99,60
		TOTAL Mão de Obra:		180,00
		VALOR:		1.349,13

5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	24,08	24,08
		TOTAL Material:		24,08
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,75	20,10
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,75	24,90
		TOTAL Mão de Obra:		45,00
		VALOR:		69,08

5.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,41	9,41
		TOTAL Material:		9,41
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,75	5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,75	6,23
		TOTAL Mão de Obra:		11,26
		VALOR:		20,66

5.4. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,00000000	683,10	683,10
		TOTAL Material:		683,10
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,75	33,50



CONSTRUCOES CONSTRUTORA PLANAGEM LTDA
Jose Audilio de Moraes
 Sócio Gerente

[Signature]
 JOSÉ VANDUI BARRERA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNP: 1106260511
 CREA-CE: 1245-D

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	20,75	41,50
TOTAL Mão de Obra:						75,00
VALOR:						758,11

5.5. C1019 - CURVA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10953	1,98	UN	1,000000000	1,98	1,98	
TOTAL Material:						1,98
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	16,75	H	0,070000000	16,75	1,17	
12312	20,75	H	0,070000000	20,75	1,45	
TOTAL Mão de Obra:						2,62
VALOR:						4,60

5.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	3,91	M	1,000000000	3,91	3,91	
TOTAL Material:						3,91
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	16,75	H	0,110000000	16,75	1,84	
12312	20,75	H	0,110000000	20,75	2,28	
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						8,03

5.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000984	5,96	M	1,190000000	5,96	7,09	
00021127	2,91	UN	0,009000000	2,91	0,03	
TOTAL Material:						7,12
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	17,25	H	0,052000000	17,25	0,90	
88264	21,02	H	0,052000000	21,02	1,09	
TOTAL Serviço:						1,99
VALOR:						9,11

5.8. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	21,01	KG	0,001600000	21,01	0,03	
00002673	3,73	M	1,017000000	3,73	3,79	
TOTAL Material:						3,82
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	17,25	H	0,085000000	17,25	1,47	
88264	21,02	H	0,085000000	21,02	1,79	



CONSTRUTORA CONST. SERRA PLANGEM LTDA
 José Antônio de Moraes
 Sócio Gerente

[Handwritten Signature]
 J. VANDUCCI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNP: 1.106.260.511
 CREA-CE: 1245-D

TOTAL Serviço:	3,26
VALOR:	7,09

5.9. 00041195 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195		UN	1,00000000	480,56	480,56
TOTAL Material:					480,56
VALOR:					480,56

5.10. 100599 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863		M	9,00000000	34,85	313,74
TOTAL Material:					313,74
VALOR:					313,74

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,92400000	17,25	15,94
94862		M3	0,14600000	330,88	48,31
88284		H	3,00300000	21,02	63,12
5928		CHP	0,07300000	277,30	20,24
TOTAL Serviço:					147,61
VALOR:					461,33

5.11. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258		UN	38,69100000	0,58	22,44
TOTAL Material:					22,44
VALOR:					22,44

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475		M3	0,02780000	624,09	17,35
87316		M3	0,00390000	395,25	1,54
97734		M3	0,01750000	2.487,70	43,53
88309		H	1,26860000	20,81	26,40
101619		M3	0,03600000	230,19	8,29
88316		H	0,99670000	16,56	16,51
TOTAL Serviço:					113,62
VALOR:					136,22

5.12. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379		UN	1,00000000	77,66	77,66
TOTAL Material:					77,66
VALOR:					77,66



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,25310000	17,25	4,37
88264	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Serviço:				9,69
VALOR:				87,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	CJ	1,00000000	3.471,40	3.471,40
TOTAL Material:				3.471,40
VALOR:				3.471,40

6.1.11137 - TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (CJ)

CONSTRUCOES CONST. TERRA PLANICEN LDO
José Avelino de Moraes
 Sócio Gerente

[Handwritten Signature]
 FÉLIX VENDUT BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNP: 1106260511
 CREA-CE: 1245-D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Demolição, Reconstrução de Muro de Contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante

DESCRIÇÃO: Demolição, Reconstrução de Muro de Contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 07/11/2022 **BDI:** 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.785,89	100,00%			100,00% 1.785,89
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	18.557,48	100,00%			100,00% 18.557,48
3	PAREDES E PAINÉIS	55.764,29	30,00%	70,00%		100,00% 55.764,29
4	PISO	37.353,57		100,00%		100,00% 37.353,57
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.743,52			100,00%	100,00% 14.743,52
6	DIVERSOS	3.471,40			100,00%	100,00% 3.471,40
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.330,19	28,15%	56,01%	13,84%	100,00% 37.330,19
		169.006,34	47.581,11	98.043,81	23.381,42	169.006,34
			47.581,11	145.624,92	169.006,34	

CONSTRUSER CONST SERVIÇOS DE PLANEJAMENTO LTDA
José Audisir de Moraes
 Sócio Gerente

Jose Vandui Barreira
 JOSÉ VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNP: 1106260511
 CREA-CE: 1245-D

A

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Demolição, Reconstrução de Muro de Contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA: 07/11/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de Muro de Contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição: PROPRIA	MEB: 47,78%
			05/2021
			06/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

BENEFICIOS		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 CONSTRUSER CONST SERV TERRA PLANAGEM LTDA
José Audisio de Moraes
 Sócio Gerente


 JOSÉ VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:1106260511
 CREA-CE: 1245-D




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Demolição, Reconstrução de Muro de Contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de Muro de Contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
		0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
		0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
		0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80


JOSÉ VINÍCIUS BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 11066260511
 CREA-CE: 1245-D


 CONSTRUSER CONST. SEINFRA PLANAGEM LTDA
José Antônio de Morais
 Sócio Gerente



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Aviso Prévio Trabalhado	4,36	3,36
C4	Férias Indenizadas	3,80	2,93
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91


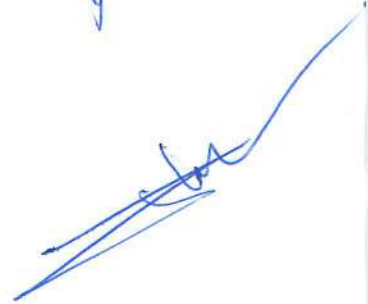
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


CONSTRUSER CONST. SEM TERRA PLANAGEM LTOA
José Audis de Moraes
Sócio Gerente


JOSÉ VANDUA BARREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1106260511
CREA-CE: 1245-11



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 1 de 14

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Ipauimir/CE.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 169.125,89 (cento e sessenta e nove mil e cento e vinte e cinco reais e oitenta e nove centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipauimir/CE.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.1

DATA DE ABERTURA: 05 DE SETEMBRO 2022 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;


Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 29 de agosto de 2022


Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80


Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua: Vicente Favela 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de concreto, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipauinsuçu	DATA: 05/09/2022
			BDI: 28,35%
			FORMA: 327.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/09/21
			SINAPI: 2923.05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
		PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.260,86
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,29	52,10	14,77	66,87	1.958,62
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,80	40,60	11,51	52,11	302,24
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							23.891,48
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,33	93,01	26,37	119,38	20.692,14
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,90	859,54	243,68	1.103,22	3.199,34
		PAREDES E PAINÉIS							71.220,85
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	202,47	274,06	77,70	351,76	71.220,85
4		PISO							48.205,87
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	582,83	64,44	18,27	82,71	48.205,87
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICA							19.046,29
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.349,34	382,54	1.731,88	1.731,88
5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,70	19,48	88,18	88,18
5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,59	5,84	26,43	26,43
5.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	763,96	216,58	980,54	11.766,48
5.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	4,59	1,30	5,89	17,67
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	117,00	8,02	2,27	10,29	1.203,93
5.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	9,14	2,59	11,73	117,30
5.8	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	7,07	2,00	9,07	1.088,40
5.9	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN. TIPO D	SINAPI	UN	4,00	485,41	137,61	623,02	2.492,08
5.10	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	0,38	464,15	131,59	595,74	226,38
5.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	136,03	38,56	174,59	174,59
5.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	88,02	24,95	112,97	112,97
6		DIVERSOS							4.500,54
6.1	11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	994,08	4.500,54	4.500,54

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Favala 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 3 de 14

VALOR BDI TOTAL:	37.357,22
VALOR ORÇAMENTO:	131.768,67
VALOR TOTAL:	169.125,89

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Mirulo Matos Marques
Mirulo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua Vicente Favela, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 4 de 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeira, Município de Ipauimirim-CE	DATA : 05/09/2022		BDI : 28,35%		
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	06/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3200	45,9600
TOTAL Mão de Obra:					52,0980	
VALOR:					52,10	

1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3200	40,5980
TOTAL Mão de Obra:					40,5980	
VALOR:					40,60	

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3200	26,0440
TOTAL Mão de Obra:					26,0440	
VALOR:					93,01	

2.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:					568,7907	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,4600	143,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,3200	147,5316
TOTAL Mão de Obra:					290,7516	
VALOR:					859,54	

3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua: Vicenda, Travessa 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 5 de 14

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0300	0,6609
TOTAL Equipamento:						0,6609

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	20,7100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,4020
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,9776
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	5,7375
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2857
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,9090
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,7390
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,5920
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	10,4400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,7405
TOTAL Material:					103,7333

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	2,4780
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	3,6344
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,0690
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	65,4720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	15,3450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	79,6640
TOTAL Mão de Obra:					169,6624
VALOR:					274,06

4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8354
TOTAL Equipamento:					0,8354

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,1320
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	36,4800
TOTAL Material:					45,6120

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,1280
TOTAL Mão de Obra:					9,1970

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	8,7936
TOTAL Serviço:					8,7936

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Favale 325 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 6 de 14

VALOR: 64,44

5.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,0600	3,1800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	18,2200	36,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,6900	5,6900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	348,0700	348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,8100	4,2150
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL Material:					1.171,8350

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,5200	79,2960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,4600	98,2080
TOTAL Mão de Obra:					177,5040
VALOR:					1.349,34

5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	24,3200	24,3200
TOTAL Material:					24,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,5200	19,8240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,4600	24,5520
TOTAL Mão de Obra:					44,3760
VALOR:					68,70

5.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL Mão de Obra:					11,0940
VALOR:					20,59

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua: Vicente Pavão 325 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 7 de 14

5.4. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	690,0000	690,0000
TOTAL Material:					690,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
TOTAL Mão de Obra:					73,9600	
VALOR:					763,96	

5.5. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL Material:					2,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,5200	1,1564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,4600	1,4322
TOTAL Mão de Obra:					2,5886	
VALOR:					4,59	

5.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:					3,9500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5200	1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4600	2,2506
TOTAL Mão de Obra:					4,0678	
VALOR:					8,02	

5.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,02	7,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,02
TOTAL Material:					7,18	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,09	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,81	1,08
TOTAL Serviço:					1,96	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Fagundes 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 8 de 14

VALOR: 9,14

5.8. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	21,22	0,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,77	3,83
TOTAL Material:					3,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,09	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,81	1,76
TOTAL Serviço:					3,21	
VALOR:					7,07	

5.9. 00041195 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	485,41	485,41
TOTAL Material:					485,41	
VALOR:					485,41	

5.10. 100599 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	35,21	316,89
TOTAL Material:					316,89	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	17,09	15,79
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	332,95	48,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	20,81	62,49
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	279,06	20,37
TOTAL Serviço:					147,26	
VALOR:					464,15	

5.11. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,59	22,82
TOTAL Material:					22,82	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	629,07	17,48

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavali 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345