

PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2407051501-CE

A empresa **FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o Nº 30.228.124/0001-90, estabelecida à AV. DOUTOR THEOMARIO PINTO DA COSTA, Nº 680 SALA 14 – CENTRO COMERCIAL YELLOW MALL, CHAPADA, CEP: 69.050-055, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico o Sr. Fábio Pereira Loureiro, portador da Carteira de Identidade no 950020458-22 SSP/CE e do CPF no 732.765.373-20, com os seguintes dados bancários: Banco: Banco da Amazônia, Agência nº: 182, Conta corrente nº: 070853-2.

1 – Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preço e referência processo acima citado, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE NENELÂNDIA À BERLÂNDIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA**, tudo conforme especificações constantes no Anexo I – Termo de Referência do Edital, parte integrante deste processo, conforme especificações abaixo:

2 – ORÇAMENTOS DETALHADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, CE 060 AOS PAUS BRANCO – VIA SERRA D'ÁGUA, MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SERVIÇO	1,00	2.335.567,45	2.335.567,45
VALOR GLOBAL					2.335.567,45

Valor Global da Proposta: **R\$ 2.335.567,45** (dois milhões trezentos e trinta e cinco mil quinhentos e sessenta e sete reais e quarenta e cinco centavos).

Prazo de execução dos serviços: Conforme o edital.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias no mínimo.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro, e que estão em conformidade com o Projeto Básico, Memorial descritivo dos Serviços, Cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, edital e seus anexos.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste Edital.

Quixeramobim-CE, 02 de Julho de 2024.

F L SERVICOS DE
ENGENHARIA
LTDA:30228124000
190Assinado de forma digital por
F L SERVICOS DE
ENGENHARIA
LTDA:30228124000190
Dados: 2024.07.09 15:27:20
-04'00'**FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.**

C.N.P.J: 30.228.124/0001-90

FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
CREA-AM 27.582
(PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)**30.228.124/0001-90**
F L SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
AV. DR. THEOMARIO PINTO DA COSTA
Nº 680 - SALA 14
CEP: 69050-055

MANAUS

AM

AV. DOUTOR THEOMÁRIO PINTO DA COSTA, Nº 680 SALA 14 – CENTRO COMERCIAL YELLOW MALL, CHAPADA, CEP: 69.050-020.

C.N.P.J: 30.228.124/0001-90: TEL: (92) 993877441.

E-mail: flservicos17@gmail.com



Objeto	Bancos	BDI	Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO ACESSO DO DISTRITO DE BERILÂNDIA, QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA - 028.1 - Ref. 10/2023	28,35%	Desonerado: Horista: 84,44% Mensalista: 47,48%	
RESUMO				
Item	Descrição	Und	Total	Peso (%)
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA NENELÂNDIA/ BERILÂNDIA - PASSAGEM MOLHADA 01		335.711,76	14,37 %
2	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA NENELÂNDIA/ BERILÂNDIA - PASSAGEM MOLHADA 02		849.096,85	36,36 %
3	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA NENELÂNDIA/ BERILÂNDIA - PASSAGEM MOLHADA 03		1.150.758,84	49,27 %
Total Geral			2.335.567,45	100,00%

dois milhões trezentos e trinta e cinco mil quinhentos e sessenta e sete reais e quarenta e cinco centavos

Quixeramobim/CE, 02 de Julho de 2024.

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
C.N.P.J: 30.228.124/0001-90
FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
CREA-AM 27.582
(PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)

F L SERVICOS
DE
ENGENHARIA
A
LTDA:30228
124000190

Assinado de forma digital por F L SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA:3022812400190
Dados: 2024.07.09 15:30:30 -04'00'

N



Objeto	Bancos	BDI	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO ACESSO DO DISTRITO DE BERILÂNDIA, QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA - 028.1 - Ref. 10/2023	28,35%	Desonerado: Horista: 84,44% Mensalista: 47,48%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA NENELÂNDIA/ BERILÂNDIA - PASSAGEM MOLHADA 01					335.711,76	14,37 %
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA					4.804,20	0,21 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	170,59	218,95	1.313,70	0,06 %
1.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	390,00	6,98	8,95	3.490,50	0,15 %
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					1.647,54	0,07 %
1.2.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	508,50	2,53	3,24	1.647,54	0,07 %
1.3			FUNDAÇÃO/CORPO PASSAGEM MOLHADA					193.048,48	8,27 %
1.3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	126,70	546,85	701,88	88.928,19	3,81 %
1.3.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	37,86	546,85	701,88	26.573,17	1,14 %
1.3.3	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m²	319,40	189,17	242,79	77.547,12	3,32 %
1.4			PAVIMENTAÇÃO					120.530,67	5,16 %
1.4.1	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	39,00	496,79	637,62	24.867,18	1,06 %
1.4.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m²	39,00	159,08	204,17	7.962,63	0,34 %
1.4.3	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	117,00	546,85	701,88	82.119,96	3,52 %
1.4.4	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	390,00	11,15	14,31	5.580,90	0,24 %
1.5			SERVIÇOS DIVERSOS					11.943,66	0,51 %
1.5.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26,00	191,66	245,99	6.395,74	0,27 %
1.5.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,47	496,79	637,62	299,68	0,01 %
1.5.3	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	78,00	22,69	29,12	2.271,36	0,10 %
1.5.4	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	6,00	386,55	496,13	2.976,78	0,13 %
1.6			ENROCAMENTO					3.047,01	0,13 %
1.6.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m²	12,55	189,17	242,79	3.047,01	0,13 %
1.7			SERVIÇOS FINALÍSTICOS					690,30	0,03 %
1.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	390,00	1,38	1,77	690,30	0,03 %
2			CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA NENELÂNDIA/ BERILÂNDIA - PASSAGEM MOLHADA 02					849.096,85	36,36 %
2.1			INSTALAÇÃO DA OBRA					6.683,70	0,29 %
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	170,59	218,95	1.313,70	0,06 %
2.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	600,00	6,98	8,95	5.370,00	0,23 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					129.729,17	5,55 %
2.2.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	1076,64	2,53	3,24	3.488,31	0,15 %
2.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	1013,82	97,02	124,52	126.240,86	5,41 %
2.3			FUNDAÇÃO/CORPO PASSAGEM MOLHADA					455.063,80	19,48 %

F.L. SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LTDA:3022812400
 0190

Assinado de forma digital por F.L. SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LTDA:30228124000190
 Data: 2024.07.09 15:31:14 -0500

K

M



Objeto	Bancos	BDI	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO ACESSO DO DISTRITO DE BERILÂNDIA, QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA - 028.1 - Ref. 10/2023	28,35%	Desonerado: Horista: 84,44% Mensalista: 47,48%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	70,98	546,85	701,88	49.819,44	2,13 %
2.3.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	321,11	546,85	701,88	225.380,68	9,65 %
2.3.3	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	740,82	189,17	242,79	179.863,68	7,70 %
2.4			PAVIMENTAÇÃO					203.974,98	8,73 %
2.4.1	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	66,00	496,79	637,62	42.082,92	1,80 %
2.4.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	66,00	159,08	204,17	13.475,22	0,58 %
2.4.3	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	198,00	546,85	701,88	138.972,24	5,95 %
2.4.4	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	660,00	11,15	14,31	9.444,60	0,40 %
2.5			SERVIÇOS DIVERSOS					46.261,57	1,94 %
2.5.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	36,00	191,66	245,99	8.855,64	0,38 %
2.5.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,65	496,79	637,62	414,45	0,02 %
2.5.3	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	120,00	22,69	29,12	3.494,40	0,15 %
2.5.4	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	18,00	386,55	496,13	8.930,34	0,38 %
2.5.5	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.905,92	6.296,74	12.593,48	0,54 %
2.5.6	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	18,00	474,54	609,07	10.963,26	0,47 %
2.6			ENROCAMENTO					7.225,43	0,31 %
2.6.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	29,76	189,17	242,79	7.225,43	0,31 %
2.7			SERVIÇOS FINALÍSTICOS					1.168,20	0,05 %
2.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	660,00	1,38	1,77	1.168,20	0,05 %
3			CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA NENELÂNDIA/ BERILÂNDIA - PASSAGEM MOLHADA 03					1.150.758,84	49,27 %
3.1			INSTALAÇÃO DA OBRA					7.757,70	0,33 %
3.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	170,59	218,95	1.313,70	0,06 %
3.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	720,00	6,98	8,95	6.444,00	0,28 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					113.451,30	4,86 %
3.2.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	1362,00	2,53	3,24	4.412,88	0,19 %
3.2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	875,67	97,02	124,52	109.038,42	4,67 %
3.3			FUNDAÇÃO/CORPO PASSAGEM MOLHADA					743.916,23	31,85 %
3.3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	99,90	546,85	701,88	70.117,81	3,00 %
3.3.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	547,80	546,85	701,88	384.489,86	16,46 %
3.3.3	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	1191,60	189,17	242,79	289.308,56	12,39 %
3.4			PAVIMENTAÇÃO					222.518,16	9,53 %



Objeto		Bancos	BDI	Encargos Sociais					
CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO ACESSO DO DISTRITO DE BERILÂNDIA, QUIXERAMOBIM - CE		SEINFRA - 028.1 - Ref. 10/2023	28,35%	Desonerado: Horista: 84,44% Mensalista: 47,48%					
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.1	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	72,00	496,79	637,62	45.908,64	1,97 %
3.4.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m²	72,00	159,08	204,17	14.700,24	0,63 %
3.4.3	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	216,00	546,85	701,88	151.606,08	6,49 %
3.4.4	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	720,00	11,15	14,31	10.303,20	0,44 %
3.5			SERVIÇOS DIVERSOS					45.950,45	1,97 %
3.5.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	36,00	191,66	245,99	8.855,64	0,38 %
3.5.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	0,65	496,79	637,62	414,45	0,02 %
3.5.3	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	144,00	22,69	29,12	4.193,28	0,18 %
3.5.4	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	18,00	386,55	496,13	8.930,34	0,38 %
3.5.5	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.905,92	6.296,74	12.593,48	0,54 %
3.5.6	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	18,00	474,54	609,07	10.963,26	0,47 %
3.6			ENROCAMENTO					15.890,60	0,68 %
3.6.1	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	65,45	189,17	242,79	15.890,60	0,68 %
3.7			SERVIÇOS FINALÍSTICOS					1.274,40	0,05 %
3.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	720,00	1,38	1,77	1.274,40	0,05 %
Total Geral								2.335.567,45	100,00%

Dois milhões trezentos e trinta e cinco mil quinhentos e sessenta e sete reais e quarenta e cinco centavos

Quixeramobim/CE, 02 de Julho de 2024.

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
C.N.P.J.: 30.228.124/0001-90
FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
CREA-AM 27.582
(PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)

Assinado de forma digital por F L SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA:3022812400 0190
Dados: 2024.07.09 15:31:54 -04'00'



Objeto		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO ACESSO DO DISTRITO DE BERILÂNDIA, QUIXERAMOBIM - CE		SEINFRA - 028.1 - Ref. 10/2023	28,35%	Desonerado: Honorária: 84,44% Mensalista: 47,48%				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
Item	Descrição	VALORES (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL DA PARCELA
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA NENELÂNDIA/ BERILÂNDIA - PASSAGEM MOLHADA 01	335.711,76	23,20%	22,98%	28,97%	24,85%		100,00%
			77.885,13	77.146,56	97.255,70	83.424,37		335.711,76
2	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA NENELÂNDIA/ BERILÂNDIA - PASSAGEM MOLHADA 02	849.096,85	36,14%	21,34%	21,26%	21,26%		100,00%
			306.863,60	181.197,27	180.517,99	180.517,99		849.096,85
3	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA NENELÂNDIA/ BERILÂNDIA - PASSAGEM MOLHADA 03	1.150.758,84	34,61%	25,78%	19,93%	19,68%		100,00%
			398.277,63	296.665,63	229.346,24	226.469,34		1.150.758,84
		2.335.567,45	783.026,36	555.009,46	507.119,92	490.411,70	0,00	
			783.026,36	1.338.035,82	1.845.155,75	2.335.567,45	2.335.567,45	2.335.567,45

Dois milhões trezentos e trinta e cinco mil quinhentos e sessenta e sete reais e quarenta e cinco centavos

Quixeramobim/CE, 02 de Julho de 2024.

F L SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LTDA:3022812400
 0190

Assinado de forma digital
 por F L SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 LTDA:30228124000190
 Dados: 2024.07.09
 15:29:43 -04'00'

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
 C.N.P.J.: 30.228.124/0001-90
 FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
 CREA-AM 27.582
 (PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)



Objeto

CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO ACESSO DO DISTRITO DE BERILÂNDIA, QUIXERAMOBIM - CE

TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM		DESCRIÇÃO	%
GRUPO A			
TOTAL			5,67%
1	R	Riscos	1,27%
2	S+G	Seguro e Garantia	0,80%
3	AC	Administração Central	3,60%
GRUPO B			
TOTAL			6,60%
4	L	Lucro Bruto	6,60%
GRUPO C			
TOTAL			1,24%
5	DF	Despesas Financeiras	1,24%
GRUPO D			
TOTAL			11,15%
6	I	Tributos	
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		INSS	3,00%
6.4		CPRB	4,50%
FÓRMULA DO BDI			
$BDI = \frac{((1+A) \times (1+B) \times (1+C))}{(1-D)} - 1$			28,35%

Quixeramobim/CE, 02 de Julho de 2024.

F L SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LTDA:3022812400190
00190

Assinado de forma digital por F L SERVIÇOS DE ENGENHARIA
LTDA:30228124000190
Dados: 2024.07.09 15:29:03 -04'00'

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
C.N.P.J: 30.228.124/0001-90
FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
CREA-AM 27.582
(PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)



Objeto

CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO ACESSO DO DISTRITO DE BERILÂNDIA, QUIXERAMOBIM - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total:	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	11,03
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,59
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	12,35
rezeiros e De	Salário Maternidade	0,04
B	Total:	48,36
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	1,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87
C5	Indenização Adicional	0,46
C	Total:	10,70
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,58
TOTAL(A+B+C+D)		84,44

Quixeramobim/CE, 02 de Julho de 2024.

F L SERVICOS DE ENGENHARIA
 LTDA:30228124
 000190

Assinado de forma digital por F L SERVICOS DE ENGENHARIA
 LTDA:30228124000190
 Dados: 2024.07.09 15:28:11 -04'00'

FL SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
C.N.P.J: 30.228.124/0001-90
FÁBIO PEREIRA LOUREIRO
CREA-AM 27.582
(PROPRIETÁRIO/RESP.TÉCNICO)