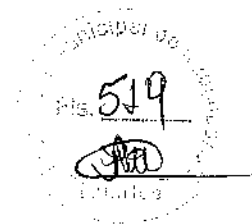




Leal Construções e Serviços

LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 51.055.599/0001-00
ENDEREÇO: RUA TEÓFILO AMARO Nº 504
CENTRO DE BOA VIAGEM - CE
E-MAIL: CONSTRUI.LEAL.ADM1@GMAIL.COM
CONTATOS: (88) 9 9715-7531 & (88) 98110-9890

Proposta de Preços



À

Prefeitura Municipal de Irauçuba – CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Concorrência Eletrônica N° 2024020902

Proponente: Leal Construções e Serviços LTDA

Endereço: Rua Teófilo Amaro nº 504, Centro de Boa Viagem – CE

CNPJ N°: 51.055.599/0001-00

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Concorrência Eletrônica N° 2024020902**, cujo o **objeto** é Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção de passagem molhada sobre o sangradouro do rio Lanchinha que dá acesso a Comunidade de São José, no Município de Irauçuba - CE, pelo preço global de **R\$ 357.243,49** (Trezentos e cinquenta e sete mil, duzentos e quarenta e três reais e quarenta e nove centavos) com prazo de execução de **60** (sessenta) dias conforme Cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e vinte)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 o Sr. **Hykaro Leal Pereira**, CPF n° **051.841.583-08**, como representante legal desta empresa.



Leal Construções e Serviços

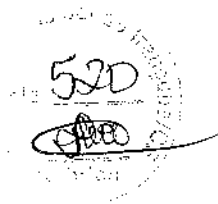
LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 51.055.599/0001-00
ENDEREÇO: RUA TEÓFILO AMARO Nº 504
CENTRO DE BOA VIAGEM - CE
E-MAIL: CONSTRU.LEAL.ADM1@GMAIL.COM
CONTATOS: (88) 9 9715-7531 & (88) 98110-9890

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

Atenciosamente:

Boa Viagem – CE 27 de Junho de 2024.



HYKARO LEAL PEREIRA:05184158308
Assinado de forma digital por HYKARO LEAL PEREIRA:05184158308
Dados: 2024.06.27 08:58:36 -03'00'

LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 51.055.599/0001-00
Hykaro Leal Pereira
Sócio – Administrador
CPF Nº.: 051.841.583-08


CIRO BARBOSA DANTAS
Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS
Dados: 2024.06.27 08:59:46 -03'00'

Ciro Barbosa Dantas

Engenheiro Civil
CPF Nº: 027.090.413-16

Registro CREA nº 0614511437CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 Leal Construções e Engenharia	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	HORA:	84,41%
			MES:	47,48%

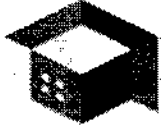
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.459,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 194,96	R\$ 2.339,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 0,30	R\$ 120,00
2 TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 13.089,03
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,32	R\$ 3,22	R\$ 416,41
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,29	R\$ 111,86	R\$ 12.672,62
3 FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO							R\$ 71.602,75
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	114,12	R\$ 577,52	R\$ 65.906,58
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	28,72	R\$ 213,18	R\$ 5.696,17
4 PAREDES, REVESTIMENTO E PISO DA PASSAGEM MOLHADA							R\$ 177.767,39
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	129,95	R\$ 577,52	R\$ 75.048,72
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	347,32	R\$ 73,98	R\$ 25.694,73
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,78	R\$ 7,88	R\$ 1.014,79
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,78	R\$ 54,90	R\$ 7.070,02
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,60	R\$ 51,51	R\$ 13.835,59
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,01	R\$ 564,95	R\$ 33.902,65
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	60,01	R\$ 169,12	R\$ 10.148,89
4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 27,63	R\$ 11.052,00
5 OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 74.520,00
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	135,00	R\$ 552,00	R\$ 74.520,00
6 SINALIZAÇÃO E DIVERSOS							R\$ 8.998,80
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 224,97	R\$ 8.998,80
7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 8.806,00
7.1	ADM-OBRAS01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 88,06	R\$ 8.806,00
VALOR TOTAL:						R\$ 357.243,49	

Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos

HYKARO LEAL PEREIRA:0518 4158308
 Assinado de forma digital por HYKARO LEAL PEREIRA:05184158308
 Dados: 2024.06.27 08:58:55 -03'00'

CIRO BARBOSA DANTAS
 Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS
 Dados: 2024.06.27 09:00:04 -03'00'



Leão Engenharia e Serviços

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.459,52	0,69%
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.089,03	3,66%
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	R\$ 71.602,75	20,04%
4	PAREDES, REVESTIMENTO E PISO DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 177.767,39	49,76%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 74.520,00	20,86%
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 8.998,80	2,52%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 8.806,00	2,46%
		VALOR TOTAL:	R\$ 357.243,49 100,00%

Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos



Local Construtora e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7100	R\$ 33,3642
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7200	R\$ 26,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 60,6600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4000	R\$ 2,0100
TOTAL Material:					R\$ 122,7542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9400
VALOR:					R\$ 153,69

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 68,4700	R\$ 0,0685
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,0100	R\$ 0,0640
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 22,1600	R\$ 0,0443
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4100	R\$ 0,0528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1611
VALOR:					R\$ 0,24

2.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 254,0800	R\$ 2,5408
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5408
VALOR:					R\$ 2,54

2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 166,9600	R\$ 5,8436
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,7900	R\$ 1,5677
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,4113

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,6600	R\$ 64,5260



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				

TOTAL Material:	R\$ 64.5260
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 16,2435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2435
VALOR:					R\$ 88,18

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 70,0400	R\$ 25,5506
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 64,6050
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 94,9000	R\$ 104,3900
TOTAL Material:					R\$ 194,5456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 121,5000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 139,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 260,7300
VALOR:					R\$ 455,28

3.2. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 94,9000	R\$ 109,1350
TOTAL Material:					R\$ 109,1350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 20,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 38,6750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,9250
VALOR:					R\$ 168,06

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 70,0400	R\$ 25,5506
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 64,6050
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 94,9000	R\$ 104,3900
TOTAL Material:					R\$ 194,5456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 121,5000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 139,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 260,7300
VALOR:					R\$ 455,28



L&L Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	HORA	84,44%
		MES	47,48%

525

JMB

4.2. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,1300	R\$ 6,0260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 13,4800	R\$ 5,7964
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,9000	R\$ 2,3800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,0700	R\$ 0,6084
TOTAL Material:						R\$ 14,8108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,0100	R\$ 19,2120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2500	R\$ 24,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5120
VALOR:						R\$ 58,32

4.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,0400	R\$ 0,4272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
TOTAL Material:						R\$ 1,8609

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2500	R\$ 2,0250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3455
VALOR:						R\$ 6,21

4.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 873,9100	R\$ 21,8478
TOTAL Serviço:						R\$ 21,8478
VALOR:						R\$ 43,28

4.5. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7600	R\$ 1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,0100	R\$ 1,0301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2181



1991 Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	HORA: 64,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,6600	R\$ 8,7990
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 94,9000	R\$ 14,2350
TOTAL Material:						R\$ 23,0340

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2500	R\$ 6,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3570
VALOR:						R\$ 40,61

6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7300	R\$ 15,5152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5152

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 70,0400	R\$ 60,7177
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 84,2200	R\$ 52,8059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 205,9100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 84,2200	R\$ 17,6020
TOTAL Material:						R\$ 337,0356

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 445,37

4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 40,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,3200
VALOR:						R\$ 133,32

4.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 13,8500	R\$ 0,1385
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,6000
TOTAL Material:						R\$ 20,7385

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,0100	R\$ 0,6404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,4050



Legislação, Engenharia e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	HORA: 64,44%	MES: 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

507

TOTAL Mão de Obra:	RS 1,0454
VALOR:	RS 21,78

5.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13694410	R\$ 118,3000	R\$ 16,2005
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,2005

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01832633	R\$ 70,0400	R\$ 1,2836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,34060631	R\$ 0,5900	R\$ 4,3310
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02708072	R\$ 351,1400	R\$ 360,6491
TOTAL Material:					R\$ 366,2637	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40971863	R\$ 20,2500	R\$ 28,5468
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56075992	R\$ 15,4700	R\$ 24,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6918	
VALOR:					R\$ 435,16	

6.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 111,4900	R\$ 50,1705
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,1705

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 291,9600	R\$ 5,6060
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 80,4300	R\$ 80,4300
TOTAL Material:					R\$ 99,8360	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 10,1250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 349,6700	R\$ 1,7484
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7484	
VALOR:					R\$ 177,35	

7.1. ADM-OBRS01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00499991	R\$ 5.171,32	R\$ 25,96



LEAS Construções e Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 27/06/2024	BDM: 26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	MES:	47,48%

18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00299988	R\$ 14.519,20	R\$ 43,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,42
					VALOR:	R\$ 69,42

Município de Irauçuba

528

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	84,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	MES:	47,46%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.459,52	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.459,52		R\$ 2.459,52
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.089,03	100,00 %		100,00 %
			R\$ 13.089,03		R\$ 13.089,03
3	FINDAÇÕES E ENROCAMENTO	R\$ 71.602,75	30,00 %	40,00 %	70,00 %
			R\$ 21.480,83	R\$ 28.641,10	R\$ 50.121,93
4	PAREDES, REVESTIMENTO E PISO DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 177.767,39		25,00 %	25,00 %
				R\$ 44.441,85	R\$ 44.441,85
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 74.520,00			0,00 %
					R\$ 0,00
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 8.998,80			0,00 %
					R\$ 0,00
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 8.806,00	20,00 %	20,00 %	40,00 %
			R\$ 1.761,20	R\$ 1.761,20	R\$ 3.522,40
		R\$ 357.243,49	R\$ 38.790,58	R\$ 74.344,15	
			R\$ 38.790,58	R\$ 113.634,73	R\$ 113.634,73



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



L&L ENGENHARIA E PROJETOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE: BEINIRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 26,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

HYKARO LEAL
PEREIRA:0518
4158308

Assinado de forma digital por HYKARO LEAL PEREIRA:05184158308
Dados: 2024.06.27 08:59:20 -03'00'

CIRO BARBOSA DANTAS

Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS
Dados: 2024.06.27 09:00:26 -03'00'

[Handwritten signatures]