


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 18/05/2022	BDI: 26.85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO - IRAUÇUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>57,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.55%</td> <td>56%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>8,50%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	57,76%	01/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.55%	56%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	8,50%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	57,76%	01/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.55%	56%	01/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	8,50%																						
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ. ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																								



VALOR BDI (26.85%):	Rúbrica 7,63
VALOR COM BDI:	83,30

5.2.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	106,51	12,14
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	55,74	6,63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	71,10	3,12
TOTAL MATERIAL:						21,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,53	5,35
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	53,05	4,45
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	140,94	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	15,61	4,07
TOTAL SERVICO:						14,30

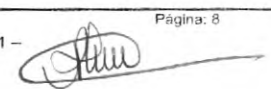
VALOR:	36,19
VALOR SEM ENCARGOS:	32,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,19
VALOR BDI (26.85%):	9,72
VALOR COM BDI:	45,91

3.1. 87896 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	500,35	2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,64	1,85
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08840000	5,73	0,50
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	25,95	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,61	0,70
TOTAL SERVICO:						5,19

VALOR:	5,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		DATA: 18/05/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO - IRAUÇUBA - CE		SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47
	LOCAL: DISTRITO DE COITÉ. ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CE		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,09%			



VALOR BDI (26,85%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,58

5.3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,2200	10,8055
TOTAL SERVICOS:					10,8055	

VALOR:	32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (26,85%):	8,75
VALOR COM BDI:	41,35

5.4.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	87,30	65,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,54	174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,27	44,19
TOTAL MATERIAL:						284,57

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,33	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,63	1,34
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,83	27,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,61	39,54
TOTAL SERVICOS:					68,13	

VALOR:	352,70
VALOR SEM ENCARGOS:	333,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	352,70
VALOR BDI (26,85%):	94,70
VALOR COM BDI:	447,40

5.4.2. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 18/05/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PROXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			



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	0,02500000	21,68	0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,20	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	16,19	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,53	0,97
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL SERVICIO:						14,84

VALOR:	15,52
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,52
VALOR BDI (26.85%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,69

5.4.3. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	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	0,02500000	21,68	0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	16,19	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	20,53	0,71
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,82	12,82
TOTAL SERVICIO:						13,62


VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (26.85%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,05

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,8300	40,8735
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,8735

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	18/05/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17	11/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	25,9350
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,9200	5,0865
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,9700	72,9700
TOTAL MATERIAL:						96,4965

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,1200	1,6506
TOTAL SERVIÇO:						1,6506

VALOR:	164,96
VALOR SEM ENCARGOS:	142,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	164,96
VALOR BDI (26,85%):	44,29
VALOR COM BDI:	209,25

6.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0800	73,6920
TOTAL MATERIAL:						73,6920

VALOR:	133,34
VALOR SEM ENCARGOS:	95,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	133,34
VALOR BDI (26,85%):	35,80
VALOR COM BDI:	169,14

6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,27	6,35
TOTAL MATERIAL:						6,35

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,69	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,61	1,07
TOTAL SERVIÇO:						5,12

VALOR:	11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,95

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 18/05/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ. ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



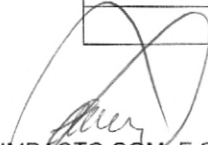
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (26.85%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,55

6.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.85%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,80


 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação de Irauçuba/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.19.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.19.02**, pelo preço global de **R\$ 282.875,97 (Duzentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Sete centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução de **04 (quatro) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9.9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.


Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

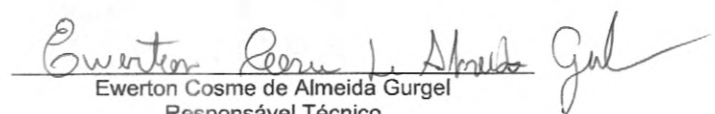
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 18 de Maio de 2022


Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Cargo Administrador
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.084-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148-05

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 1 de 10



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								13.476,67	17.097,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,88	188,85	1.786,56	2.266,20
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.225,47	6.628,51	5.225,47	6.628,51
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	552,00	3,82	4,85	2.108,64	2.677,20
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	90,00	48,40	61,40	4.356,00	5.526,00
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8.447,12	10.715,16
2.1	CP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	2.111,78	2.678,79	8.447,12	10.715,16
3 MOVIMENTO DE TERRA								7.965,29	10.105,34
3.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	367,15	11,49	14,58	4.218,55	5.353,05
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	32,31	80,91	102,63	2.614,20	3.315,98
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	114,63	9,88	12,53	1.132,54	1.436,31
4 FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO								100.660,60	127.688,34
4.1 FUNDAÇÃO								68.076,28	86.355,02
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	163,70	415,86	527,52	68.076,28	86.355,02
4.2 PAREDES								29.932,08	37.968,96
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	54,45	415,86	527,52	22.643,58	28.723,46
4.2.2	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	145,77	184,91	7.288,50	9.245,50
4.3 BASE DE APOIO AOS TUBOS DE CONCRETO								2.652,24	3.364,36
4.3.1	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	4,00	301,11	381,96	1.204,44	1.527,84
4.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	4,00	361,95	459,13	1.447,80	1.836,52
5 PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA								68.795,40	87.271,84
5.1 FORMA								12.885,07	16.344,08
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	198,11	65,04	82,50	12.885,07	16.344,08
5.2 REVESTIMENTO EM PEDRA								8.948,52	11.350,08
5.2.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	252,00	35,51	45,04	8.948,52	11.350,08
5.3 REVESTIMENTO								1.983,70	2.515,92
5.3.1	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	52,80	5,30	6,72	279,84	354,82
5.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52,80	32,27	40,93	1.703,86	2.161,10
5.4 ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO								44.978,11	57.061,76
5.4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	54,00	361,95	459,13	19.545,30	24.793,02
5.4.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	711,00	14,73	18,69	10.473,03	13.288,59
5.4.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.110,60	13,47	17,09	14.959,78	18.980,15
6 DIVERSOS								23.647,81	29.997,38
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	166,04	210,62	6.641,60	8.424,80
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	94,50	133,28	169,07	12.594,96	15.977,12
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	52,80	10,66	13,52	562,85	713,86
6.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	360,00	10,69	13,56	3.848,40	4.881,60
								VALOR BDI TOTAL: 59.883,08	
								VALOR ORÇAMENTO: 222.992,89	
								VALOR TOTAL: 282.875,97	

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Sete centavos

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG. 211.616.400-1
RNP 2116164001

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.097,91	52,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			8.890,91	2.735,67	2.735,67	2.735,66	17.097,91
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.715,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.678,79	2.678,79	2.678,79	2.678,79	10.715,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.105,34	50,00%	50,00%			100,00%
			5.052,67	5.052,67			10.105,34
4	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO	127.688,34	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			31.922,09	38.306,50	38.306,50	19.153,25	127.688,34
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	87.271,84		30,00%	25,00%	45,00%	100,00%
				26.181,55	21.817,96	39.272,33	87.271,84
6	DIVERSOS	29.997,38			50,00%	50,00%	100,00%
					14.998,69	14.998,69	29.997,38
			48.544,46	74.955,18	80.537,61	78.838,72	
			48.544,46	123.499,64	204.037,25	282.875,97	282.875,97

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Socio Administrador

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

03. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%
(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.277.684-36
REG: 211.616.400-4
CREA: 341148-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.400-7
CREA: 341148

4. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,99	35,69
10	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,57	24,57
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,40	55,80
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,28	2,29
					TOTAL Material:	118,35
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96500000	15,55	30,56
					TOTAL Mão de Obra:	30,56
					VALOR:	148,88

1.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,98	145,98
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,31	79,65
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,49	29,49
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,41	1.006,63
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,12	84,72
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,44	10,32
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,93	81,86
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,34	85,76
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,99	29,97
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,26	95,26
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,00	9,00
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,04	443,04
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,47	32,94
11412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,24	36,24
8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65	22,65
116	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,14	16,14
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,33	21,65
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,23	76,22
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,52	13,56
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,31	202,76
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,83	29,66
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,86	13,86
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,66	31,98
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,84	11,52
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,54	19,62
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,94	17,64
					TOTAL Material:	2.776,71
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,44000000	20,77	653,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,86000000	20,77	163,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	39,30000000	15,55	611,12
					TOTAL Mão de Obra:	1.427,38
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C083	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	397,84	128,90
C191	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,21	893,16
					TOTAL Serviço:	1.022,06
					VALOR:	5.225,47

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24562500	15,55	3,82

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

TOTAL Mão de Obra:	3,82
VALOR:	3,82

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 4433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	22,01	9,08
0000 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	16,80	1,86
0000 4417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,12	4,56
0001 0567	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,01	7,16
0000 7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	16,59	0,42
TOTAL Material:						23,08
Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8823 9	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,74	5,96
8826 2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,34	14,49
9497 4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIM ENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	346,90	1,60
9169 6	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,91	2,87
9169 3	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,39	0,33
9169 2	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,60	0,08
TOTAL Serviço:						25,33
VALOR:						48,40

2.1. CP.ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10593069	5.868,92	621,70
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10266143	14.514,46	1.490,08
TOTAL Mão de Obra:						2.111,78
VALOR:						2.111,78

3.1. 102276 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 (M3)

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPE RACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03940000	73,96	2,91
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPE RACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03620000	202,65	7,34
8831 6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	16,39	1,24
TOTAL Serviço:						11,49
VALOR:						11,49

94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 (M3)

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 0368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,24	55,30
TOTAL Material:						55,30
Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,37	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	296,26	1,78
9153 4	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASO LINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,16	5,12
9153 3	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASO LINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,40	7,78
8831 6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,39	10,80
TOTAL Serviço:						25,62
VALOR:						80,91

3.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	47,37	1,42

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Everton Cosme A. Guedes
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.400-2
CREA: 341148-0

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Item	Descrição	SINAPI	CHP	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	296,26	1,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	72,33	1,95
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	230,76	1,38
9324 4	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA A 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	58,53	1,35
7343 6	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA A 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	204,89	2,05
8831 6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	16,39	0,54
					TOTAL Serviço:	9,88
					VALOR:	9,88

4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,35	24,20	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,94	71,43	
					TOTAL Material:	155,86
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,89500000	20,77	122,44	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,84250000	15,55	137,50	
					TOTAL Mão de Obra:	259,94
					VALOR:	415,86

4.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,35	24,20	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,94	71,43	
					TOTAL Material:	155,86
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,89500000	20,77	122,44	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,84250000	15,55	137,50	
					TOTAL Mão de Obra:	259,94
					VALOR:	415,86

4.2.2. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0000 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	99,06	102,03	
7745						
					TOTAL Material:	102,03
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
8862 9 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PARA REPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	500,99	1,00	
8874 4 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,27	4,94	
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	73,96	11,46	
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	202,65	15,00	
8831 6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	16,39	11,34	
					TOTAL Serviço:	43,74
					VALOR:	145,77

4.3.1. 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 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0000 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	88,47	73,16	
0370						
0000 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,55	116,61	
1379						
0000 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	80,09	46,31	
4721						
					TOTAL Material:	236,08
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
8883 1 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,38	0,27	
8883 0 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,80	1,37	
8837 7 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,79	24,87	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Werton Cosme de A. Guilher
CPF: 016.777.684-30
REG: 211.616.400-7
CREA: 341148-7



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



8831 6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,39	38,41
					TOTAL Serviço:	64,92
					VALOR:	301,11

4.3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TR ANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	88,47	66,87
0000 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	177,64
0000 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	80,09	47,03
					TOTAL Material:	291,54
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8883 1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,30
8883 0	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH P DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,80	1,49
8837 7	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,79	26,94
8831 6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,39	41,52
					TOTAL Serviço:	70,25
					VALOR:	361,95

5.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,23	2,89
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,66	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,84	9,84
					TOTAL Material:	17,10
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27725000	16,77	21,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27725000	20,77	26,53
					TOTAL Mão de Obra:	47,95
					VALOR:	65,04

5.2.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 0387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,62	10,22
0001 3186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 10 O A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	59,30	7,06
0000 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	75,64	3,33
					TOTAL Material:	20,61
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826 0	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,46	5,34
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	57,11	4,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	159,21	0,49
8831 6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,39	4,28
					TOTAL Serviço:	14,90
					VALOR:	35,51

5.3.1. 87896 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8737 7	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	497,52	2,09
8830 9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,57	1,85
9066 9	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,08840000	6,44	0,57
9066 8	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	29,95	0,05
8831 6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,39	0,74
					TOTAL Serviço:	5,30
					VALOR:	5,30

5.3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Luís Mafra de Araujo
CPF: 988.441.703-20
Socio Administrador

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Everton Costa de A. Goulart
CPF: 016.777.684-36
REG: 241.616.400-9
CREA: 341148-CP



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58950000	20,77	12,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58950000	15,55	9,17
					TOTAL Mão de Obra:	21,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C017	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,39
					TOTAL Serviço:	10,86
					VALOR:	32,27

5.4.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000 0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TR ANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	88,47	66,87
0000 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	177,64
0000 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRE TE	SINAPI	M3	0,58720000	80,09	47,03
					TOTAL Material:	291,54
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8883 1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,30
8883 9	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH P DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,62590000	1,80	1,49
8837 7	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,79	26,94
8831 6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,39	41,52
					TOTAL Serviço:	70,25
					VALOR:	361,95

5.4.2. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004 3132	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	0,02500000	22,41	0,56
0003 9017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,72
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8823 8	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,68	0,12
8824 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	20,51	0,97
9280 2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,92	12,92
					TOTAL Serviço:	14,01
					VALOR:	14,73

5.4.3. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004 3132	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	0,02500000	22,41	0,56
0003 9017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,64
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8823 8	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	15,68	0,09
8824 5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	20,51	0,71
9280 3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,03	12,03
					TOTAL Serviço:	12,83
					VALOR:	13,47

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,33	41,10
					TOTAL Equipamento:	41,10
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,35	18,70
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	268,47	5,15
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,95	73,95
					TOTAL Material:	97,80
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49125000	20,77	10,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98250000	15,55	15,28
					TOTAL Mão de Obra:	25,48
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C326 8	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	331,29	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	166,04

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.700-88
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CPF: 016.777.004-36
REG: 211.616.400-1
REA: 341148-CE

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



6.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,94	74,68	
					TOTAL Material: 74,68	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98250000	20,77	20,41	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45625000	15,55	38,19	
					TOTAL Mão de Obra: 58,60	
					VALOR: 133,28	

6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,59	5,47	
7356						
					TOTAL Material: 5,47	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8831 0 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,65	4,05	
8831 6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,39	1,13	
					TOTAL Serviço: 5,18	
					VALOR: 10,66	

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68775000	15,55	10,69	
					TOTAL Mão de Obra: 10,69	
					VALOR: 10,69	

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros de Araújo
Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703-20
 Sócio titular

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
 CPF: 016.727.684-36
 REG: 211.616.400-1
 CREA: 341148-CF

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
 Representante Legal
 CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
 Responsável Técnico
 RNP 2116164001

5. ENCARGOS SOCIAIS

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
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



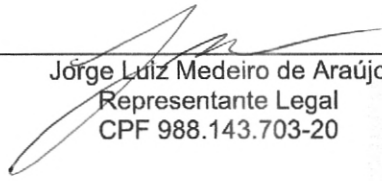
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20

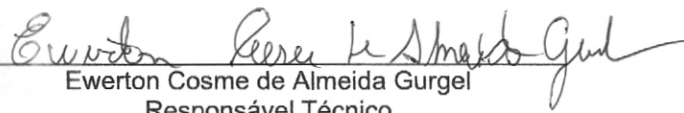



B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de 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

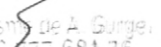
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Atenciosamente,


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador


Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.27.881-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

À
Prefeitura Municipal de IRAUCUBA
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.19.02TP/2022 ✓

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.. ✓

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA REFERENTE AO OBJETO:

RESUMO DE ORÇAMENTO

1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem molhada sobre o Rio Missi, próximo à Vila São Raimundo Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	R\$ 283.711,59
---	--	----------------

VALOR TOTAL: R\$ 283.711,59

IMPORTA O VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 283.711,59 (DUZENTOS E OITENTA E TRES MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA 90 DIAS ✓

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS 5 DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Irauçuba 16 de MAIO de 2022



Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil CREA-CE 52801

FRB CONSTRUÇÃO, ENGENHARIA E PROJETOS EIRELLI - ME

CNPJ: 21.496.394/0001-90

Fernando Rocha de Araujo Bastos / sócio administrador



8599129.5807  frb.engenharia.projetos@gmail.com 

AV. PAULO BASTOS, Nº 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUÇUBA/CE - CNPJ: 21.496.394/0001-90

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO PRELIMINAR						16,758.63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12	185.76	2,229.12
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1	6519.4524	6,519.45
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	552	4.7628	2,629.07
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	90	59.7888	5,380.99
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10,445.28
2.1	CP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4	2611.3212	10,445.28
3	MOVIMENTO DE TERRA						8,878.28
3.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)						8,878.28
3.1.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	367.15	6.8796	2,525.85
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	32.31	156.9132	5,069.87
3.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	114.63	11.1888	1,282.57
4	FUNDAÇÃO E CONTENÇÃO						125,246.68
4.1	FUNDAÇÃO						84,915.12
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	163.7	518.724	84,915.12
4.2	PAREDE						37,074.06
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	54.45	518.724	28,244.52
4.2	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	50	176.5908	8,829.54
4.3	BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO						3,257.50
4.3.1	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	4	369.468	1,477.87
4.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4	444.906	1,779.62
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						92,815.20
5.1	FORMA						16,079.00
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	198.11	81.162	16,079.00
5.2	REVESTIMENTO EM PEDRA						16,387.35
5.2.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	252	45.4464	11,452.49
5.3	REVESTIMENTO						2,467.43

5.3.1	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	52.8	6.4692	341.57
5.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52.8	40.2624	2,125.85
5.4 ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO							57,881.41
5.4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	54	444.906	24,024.92
5.4.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	711	19.5804	13,921.66
5.4.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,110.60	17.9496	19,934.83
6 DIVERSOS							29,567.52
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40	207.2196	8,288.78
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	94.5	166.2876	15,714.18
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	52.8	14.3748	758.99
6.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	360	13.3488	4,805.57

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,052.47
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 223,659.12
VALOR TOTAL:	R\$ 283,711.59

Fernando Rocha de A. Bastos
Eng. Civil CREA-CE 52501

(Handwritten signatures and initials)

8599129.5807 frb.engenharia.projetos@gmail.com

AV. PAULO BASTOS, Nº 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUÇUBA/CE - CNPJ: 21.496.394/0001-90

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇO PRELIMINAR	16,758.63	52.00%	16.00%	16.00%	16.00%
			8,714.49	2,681.38	2,681.38	2,681.38
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,445.28	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
			2,611.32	2,611.32	2,611.32	2,611.32
3	MOVIMENTO DE TERRA	8,878.28	50.00%	50.00%		
			4,439.14	4,439.14		
4	FUNDAÇÃO E CONTENÇÃO	125,246.68	25.00%	30.00%	30.00%	15.00%
			31,311.67	37,574.00	37,574.00	18,787.00
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	92,815.20		25.00%	30.00%	45.00%
				23,203.80	27,844.56	41,766.84
6	DIVERSOS	29,567.52			50.00%	50.00%
					14,783.76	14,783.76
283,711.59			47,076.62	70,509.64	85,495.02	80,630.30
			47,076.62	117,586.26	203,081.29	283,711.59


 Fernando Rocha de A. Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 52801





8599129.5807  frb.engenharia.projetos@gmail.com

AV. PAULO BASTOS, Nº 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUÇUBA/CE - CNPJ: 21.496.394/0001-90

ENCARGOS SOCIAIS
SEINFRA



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
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.67
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
B10	Salário Maternidade	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
C5	Indenização Adicional	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

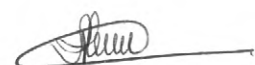
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



 Fernando Rocha de A. Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 52801







 8599129.5807

 frb.engenharia.projetos@gmail.com

AV. PAULO BASTOS, Nº 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUÇUBA/CE - CNPJ: 21.496.394/0001-90

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

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
B2	Ferriados	3.71	0.00
B3	Auxilio - Enfermidade	0.85	0.66
B4	13º Salário	10.81	8.33
B5	Licença PaternidadeE	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.56	0.00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0.10	0.08
B9	Férias Gozadas	8.95	6.90
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	Férias Indenizadas	4.36	3.36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.80	2.93
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




Fernando Pocho de A. Bastos
Eng. Civil CREA-CE 52801



 **8599129.5807**
 **frb.engenharia.projetos@gmail.com**

AV. PAULO BASTOS, Nº 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUÇUBA/CE - CNPJ: 21.496.394/0001-90

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,85%

Fernando Roberto de A. Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 52301

FRB

[Signature]

[Signature]

8599129.5807 frb.engenharia.projetos@gmail.com

AV. PAULO BASTOS, Nº 1086, SALA 12, CENTRO, IRAUÇUBA/CE - CNPJ: 21.496.394/0001-90



À
Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.19.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem molhada sobre o Rio Missi, próximo à Vila São Raimundo Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Obra	Especificação Dos Serviços	Prazo de Execução	Valor Global
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem molhada sobre o Rio Missi, próximo à Vila São Raimundo Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	120 Dias	R\$ 283.906,34 (Duzentos e oitenta e três mil, novecentos e seis reais e trinta e quatro centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Proponente: MS OBRAS E SERVIÇOS

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126, vila azul, Boa Viagem - CE

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem 18 de Maio de 2022

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

Elton Jorh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
RNP: 201834872-8

 **(88) 9.9688-2269**
 **(88) 9.8117-4794**



Proposta Sem assinatura



msconstrucoesbv@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 10/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022	MES: 05/2021
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL	VERSÃO: 0,00%	HORA: 83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,06	40,02	189,08	2.268,96
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.256,81	1.411,45	6.668,26	6.668,26
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	552,00	3,89	1,04	4,93	2.721,36
1.4	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	90,00	48,10	12,91	61,01	5.490,90
2	ADMINISTRAÇÃO								
2.1	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	1.906,10	511,79	2.417,89	9.671,56
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)								
3.1.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	367,15	5,53	1,48	7,01	2.573,72
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	32,31	125,68	33,75	159,43	5.151,18
3.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	114,63	8,99	2,41	11,40	1.306,78
4	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO								
4.1	FUNDAÇÃO								
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	163,70	420,01	112,77	532,78	87.216,09
4.2	PAREDES								
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	54,45	420,01	112,77	532,78	29.009,87
4.2.2	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTAS RÍGIDAS, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL	SINAPI	M	50,00	141,37	37,96	179,33	8.966,50
									17.149,48

Página: 1
 Rubrica
 Municipal de Irauçuba
 Fls. 1711

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO			
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			

DATA:	10/05/2022	BDI:	26,85%
VERSÃO		HORA	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	92210	DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
4.3		BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO							3.289,56
4.3.1	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	4,00	294,41	79,05	373,46	1.493,84
4.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,00	353,91	95,02	448,93	1.795,72
5		PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA							89.315,37
5.1		FORMA							16.546,15
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	198,11	65,84	17,68	83,52	16.546,15
5.2		REVESTIMENTO EM PEDRA							11.655,00
5.2.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	252,00	36,46	9,79	46,25	11.655,00
5.3		REVESTIMENTOS							2.538,62
5.3.1	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	52,80	5,20	1,40	6,60	348,48
5.3.2	C3409	REBOCO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52,80	32,70	8,78	41,48	2.190,14
5.4		ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO							58.575,60
5.4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	54,00	353,91	95,02	448,93	24.242,22
5.4.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	711,00	15,66	4,20	19,86	14.120,46
5.4.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.110,60	14,35	3,85	18,20	20.212,92
6		DIVERSOS							30.256,23



 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 10/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	166,29	44,65	8.437,60
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	94,50	134,09	36,00	16.073,51
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	52,80	11,55	3,10	773,52
6.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	360,00	10,89	2,92	4.971,60
						VALOR BDI TOTAL:		60.083,13
						VALOR ORÇAMENTO:		223.823,21
						VALOR TOTAL:		283.906,34

Duzentos e Oitenta e Três Mil Novecentos e Seis reais e Trinta e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO	DATA : 10/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.149,48	6,04
2	ADMINISTRAÇÃO	9.671,56	3,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.031,68	3,18
4	FUNDAÇÃO/CONTENÇÃO	128.482,02	45,26
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	89.315,37	31,46
6	DIVERSOS	30.256,23	10,66
VALOR BDI TOTAL:		60.083,13	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		223.823,21	
VALOR TOTAL:		283.906,34	



Duzentos e Oitenta e Três Mil Novecentos e Seis reais e Trinta e Quatro centavos







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 10/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:					117,9605

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,06

1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5300	145,5300
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2920	79,3800
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8834	21,8834
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7900	34,7900
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,3338	1.003,3534
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0470	5,0470
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,0728	84,4368
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3410	5,3410
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,8072	81,6144
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3328	85,2992
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9568	29,8704
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9718	94,9718
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9890	8,9670
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8224	51,8224
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,9834	441,5684
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,4150	32,8300
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1326	36,1326
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5792	22,5792
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0916	16,0916
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,20000000	1,3230	21,5384
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,1456	75,9931
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5080	13,5240
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,2472	202,0956
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7882	29,5764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 10/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,6232	31,8696
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8318	11,4954
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5170	19,5510
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,9302	17,5812
TOTAL Material:						2.767,5513

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL Mão de Obra:					1.452,8000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	399,8100	129,5384
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8600	906,9176
TOTAL Serviço:					1.036,4580	
VALOR:					5.256,81	

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	21,07	8,69
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	19,63	2,17
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,86	4,36
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,35	6,79
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	19,47	0,49
TOTAL Material:					22,50	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,42	6,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,44	14,56
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	337,16	1,55
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,93	2,89
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,50	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,63	0,08

ABD

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	DATA: 10/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: 25,80

VALOR: 48,10

2.1. CP.ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09561372	5.868,92	561,15
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09266286	14.514,46	1.344,95
TOTAL Mão de Obra:					1.906,10	
VALOR:					1.906,10	

3.1.1. 102279 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), CAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	65,15	1,41
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	173,69	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	15,63	0,65
TOTAL Serviço:					5,53	
VALOR:					5,53	

3.1.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	80,70	100,87
TOTAL Material:					100,87	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,75	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	266,21	1,59
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,17	5,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,98	7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,63	10,30
TOTAL Serviço:					24,81	
VALOR:					125,68	

3.1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)