

Fortaleza, 18 de maio de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Irauçuba - CE.
Tomada de Preços Nº 2022.04.19.02

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.19.02, cujo objeto é contratação de Pessoa Jurídica para prestar serviços de **Construção de Passagem Molhada sobre o rio Missí, próximo à Vila São Raimundo, Distrito de Coité, município de Irauçuba – CE**, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, no Valor Global de **R\$ 280.325,19 (DUZENTOS E OITENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS, DEZENOVE CENTAVOS)**.

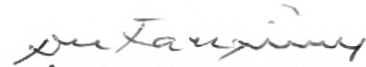
Declaramos que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, bem como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente.

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. Gontran Coelho Pinho Júnior, portador da Carteira de Identidade Nº. 92002095515, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF Nº 040.771.053-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Por fim, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais ou seja no prazo de 120 (cento e vinte) dias, conforme Cronograma.

Atenciosamente,


LITORÂNEA EMPREENDIMIENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador – CPF: 040.771.053-15

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

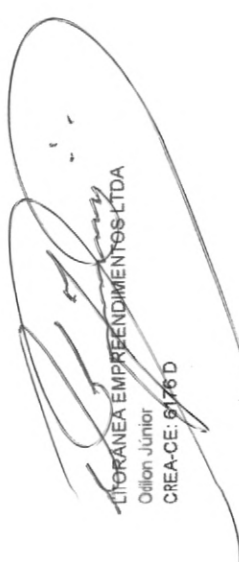
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. CI BDI	PREÇO	PERCENT
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					16.892,19	6,02%
1.1	SEINFR	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	147,51	187,12	2.245,44	
1.2	SEINFR	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UND	1,00	5.184,26	6.576,23	6.576,23	
1.3	SEINFR	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	552,00	3,79	4,81	2.655,12	
1.4	SINAPI	90059	LCCÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVEZ DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 2 X	M	90,00	47,35	60,06	5.405,40	
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO					9.429,76	3,36%
2.1	COMPO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4,00	1.858,45	2.357,44	9.429,76	
3.0	-	-	MOVIMENTO DE TERRA					8.960,86	3,20%
3.1	-	-	FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)						
3.1.1	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF ATE 1,5M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E JUSANTE, UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M³/11 HP) LARG MENOR QUE 1,5M EM SOLO DE 1ª CATEG. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	367,15	5,48	6,95	2.551,69	
3.1.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	M³	32,31	124,80	158,31	5.115,00	
3.1.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	114,63	8,90	11,29	1.294,17	
4.0	-	-	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO					126.502,74	45,13%
4.1	-	-	FUNDAÇÃO						
4.1.1	SEINFR	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	163,70	413,05	523,95	85.770,62	
4.2	-	-	PAREDES						
4.2.1	SEINFR	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	54,45	413,05	523,95	28.528,08	
4.2.2	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D=400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,00	140,43	178,14	8.907,00	
4.3	-	-	BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO						
4.3.1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO: 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARADO MECANICAMENTE COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	4,00	294,47	373,54	1.494,16	
4.3.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO: 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARADO MECANICAMENTE COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	4,00	355,12	450,47	1.801,88	
5.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA					88.736,59	31,65%
5.1	-	-	FORMA						
5.1.1	SEINFR	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3" PARA FUNDAÇÕES, UTILIZAÇÃO 3 X	M²	198,11	64,55	81,88	16.221,25	
5.2	-	-	REVESTIMENTO EM PEDRA						
5.2.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	252,00	36,13	45,83	11.549,16	
5.3	-	-	REVESTIMENTO						
5.3.1	SINAPI	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO ARGAMASSA TRAÇO: 1:3, COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	52,80	5,16	6,55	345,84	
5.3.2	SEINFR	C3409	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS, TRÇO: 1:3	M²	52,80	32,05	40,66	2.146,85	
5.4	-	-	ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO						

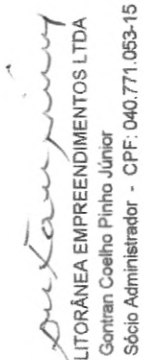

 Prefeitura Municipal de
 Iracuba - CE
 Fis. 1659
 RUDOLFO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENT
5.4.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO: 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARADO MECANICAMENTE COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	54,00	355,12	450,47	24.325,38	
5.4.2	SINAPI	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	711,00	15,56	19,74	14.035,14	
5.4.3	SINAPI	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	1.110,60	14,28	18,11	20.112,97	
6.0			DIVERSOS					29.813,05	10,64%
6.1	SEINFR	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	UND	40,00	164,70	208,92	8.356,80	
6.2	SEINFR	C2764	ENROCAMENTO EM PEDRA DE MÁO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M³	94,50	132,16	167,64	15.841,98	
6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	52,80	11,42	14,49	765,07	
6.4	SEINFR	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	360,00	10,62	13,47	4.849,20	
TOTAL GERAL								280.325,19	100%

O orçamento importa o valor de R\$ 280.325,19 (Duzentos e oitenta mil, trezentos e vinte e cinco reais, dezenove centavos)


LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 6176 D


LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15



END: RUA JOSÉ AUGUSTO, 221 BAIRRO: MATA GALINHA CEP: 60.861-170 FORTALEZA / CEARÁ
FONE/FAX: (85) 3295.7066 E-MAIL: litoraneaemprendimentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CCF: 06.480.248-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.882,19	52,00% 8.778,74	16,00% 2.701,15	16,00% 2.701,15	16,00% 2.701,15	100,00% 16.882,19
2.0	ADMINISTRAÇÃO	9.429,76	25,00% 2.357,44	25,00% 2.357,44	25,00% 2.357,44	25,00% 2.357,44	100,00% 9.429,76
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	8.960,86	50,00% 4.480,43	50,00% 4.480,43	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 8.960,86
4.0	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	126.502,74	25,00% 31.625,69	30,00% 37.950,82	30,00% 37.950,82	15,00% 18.975,41	100,00% 126.502,74
5.0	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	88.736,59	0,00% 0,00	30,00% 26.620,98	25,00% 22.184,15	45,00% 39.931,46	100,00% 88.736,59
6.0	DIVERSOS	29.813,05	0,00% 0,00	0,00% 0,00	50,00% 14.906,53	50,00% 14.906,53	100,00% 29.813,05
PORTCENTAGEM			16,85%	26,44%	28,57%	28,14%	100,00%
TOTAL GERAL		280.325,19	47.242,30	74.110,82	80.100,09	78.871,99	280.325,19

[Handwritten Signature]
 LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
 Odilon Júnior
 CREA-CE: 6176 D

[Handwritten Signature]
 LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
 Gontran Coelho Pinho Júnior
 Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTR PASSAGEM MOLHADA RIO MISSI - VILA SÃO RAIMUNDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA							147,51
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,950	15,55	30,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	24,38	24,87			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	18,53	18,53			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,03	72,14			
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,98	1,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	30,32		-	117,19		-	147,51	
C1628	LIMPEZA GERAL							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,683	15,55	10,6207			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,621					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,62		-			-	10,62	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,238	16,77	20,76			
	CARPINTEIRO	H	1,268	20,77	26,34			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,80	3,12			
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,41	0,51			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,62	2,31			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	11,51	11,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,10		-	17,45		-	64,55	M2
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,850	20,77	121,5045			
	SERVENTE	H	8,775	15,55	136,4513			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	257,956					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,3648	65,81	24,01			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,55	60,23			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	64,41	70,85			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	155,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	257,96		-	155,09		-	413,05	M3
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,663	20,77	13,7705			
	SERVENTE	H	0,663	15,55	10,3097			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025	318,83	7,9708			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,971					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,08		-	7,97		-	32,05	M2
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,244	15,55	3,79			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,79		-			-	3,79	
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1							
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	31,2000	20,77	648,02			
	PEDREIRO	H	7,8000	20,77	162,01			
	SERVENTE	H	39,0000	15,55	606,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.416,4800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	144,79	144,79			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: CONSTR PASSAGEM MOLHADA RIO MISSI - VILA SÃO RAIMUNDO

item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,27	79,05		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	16,90	439,40		
	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	21,77	21,77		
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	34,61	34,61		
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	29,25	29,25		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	23,21	998,03		
	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,02	5,02		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,26	9,26		
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	3,41	10,23		
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,31	5,31		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	94,49	94,49		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	22,46	22,46		
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,32	21,49		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,92	17,52		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	14,00	84,00		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	40,60	81,20		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,33	85,12		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	9,91	29,73		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,97	8,91		
	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	51,56	51,56		
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,33	32,66		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	35,95	35,95		
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,01	16,01		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	28,00	75,60		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,49	13,47		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	19,15	201,08		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	14,71	29,42		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	13,75	13,75		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,57	31,71		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,48	19,44		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,81	11,43		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	394,68	127,88		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	41,88	886,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.767,7800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.416,48		-	3.767,78	-	-	5.184,26
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					11,42	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,146	15,55	2,2703		
	PINTOR	H	0,195	20,77	4,0502		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,321				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	15,45	5,0985		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,099				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,32		-	5,10	-	-	11,42
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L					294,47	M3
	MAO DE OBRA						
	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,5113	12,17	18,3925		
	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,389	15,55	37,15		
	SERVENTE	H					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,543				
	MATERIAL/SERVIÇO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: CONSTR PASSAGEM MOLHADA RIO MISSI - VILA SÃO RAIMUNDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	CHP	0,800	21,45	17,16			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF 10/2014	CHI	0,7500	17,55	13,16			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859	41,91	36,00			
	CIMENTO PORTLAND	KG	212,21	0,55	116,72			
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579	96,53	55,89			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	238,930					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	55,54		-	238,93		-	294,47	
.2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)					132,16	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,975	20,77	20,2508			
	SERVENTE	H	2,438	15,55	37,9109			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,162					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	64,35	74,0025			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,003					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	58,16		-	74,00		-	132,16	
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO					164,70	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA DE 24 (CUB)	H	0,4500	90,59	40,77			
	T O T A L Equipam.	R\$	40,7700					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4875	20,77	10,1254			
	SERVENTE	H	0,9750	15,55	15,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,2854					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-25	KG	2,0000	9,27	18,54			
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	73,35	73,35			
	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	266,28	5,11			
	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,005	328,65	1,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,6400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,29		-	98,64	40,77	-	164,70	
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.					36,13	M2	
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,5363	20,77	11,14			
	SERVENTE	H	0,536	15,55	8,3348			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,475					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PÓ DE PEDRA	M3	0,150	46,65	7,00			
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,150	64,35	9,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,48		-	16,65		-	36,13	
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016					124,80	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTR PASSAGEM MOLHADA RIO MISSI - VILA SÃO RAIMUNDO



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CAMINHAO 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	CHI	0,0030000	39,76	0,1193			
	CAMINHAO 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	CHP	0,0060000	138,09	0,8285			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	1,48	0,3759			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	9,00	2,4660			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,790					
	MÃO DE OBRA							
	SERVEENTE	H	1,950	15,55	30,3225			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,323					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,050	86,37	90,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,690					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				90,69	3,7900	-	124,80	
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017					8,90	M	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	CHP	0,0016	123,83	0,1981			
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	CHI	0,0114	53,63	0,6114			
	CAMINHAO 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	CHP	0,0046	245,70	1,1302			
	CAMINHAO 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	CHI	0,0098	64,35	0,6306			
	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017	9,65	0,0164			
	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0133	5,85	0,0778			
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0066	280,80	1,8533			
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0083	97,16	0,8064			
	SERVEENTE	H	0,0322	15,55	0,5007			
	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017	131,63	0,2238			
	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0111	63,38	0,7035			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTR PASSAGEM MOLHADA RIO MISSI - VILA SÃO RAIMUNDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0022	391,95	0,8623			
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0110	117,00	1,2870			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,902					
						Total Geral	8,90	
						Total Geral	8,90	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
90059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVEZ DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 2 X MAO DE OBRA					47,35	M	
	CARPINTEIRO	H	0,488	20,77	10,14			
	SERVENTE	H	0,488	15,55	7,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,300	8,29	2,49			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	1,000	12,29	12,29			
	PREGO	KG	0,800	3,41	2,73			
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,887	13,65	12,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,620					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		17,73	29,62		-	47,35	
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					1.858,45	M2	
	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,41796	12.193,42	5.096,36			
	ENCARREGADO DE TURMAFEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,43127	5.419,90	2.337,44			
	TOTAL GERAL S/BDI	R\$	7.433,800					
	TOTAL MENSAL S/BDI	R\$	1.858,450					
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF ATE 1,5M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E JUSANTE, UMA COMPASSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M³/111 HP) LARG MENOR QUE 1,5M EM SOLO DE 1ª CATEG. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021					5,48	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,8 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0594000	42,90	2,5483			
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,8 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0718000	19,70	1,4145			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,963					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,098	15,55	1,5239			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,524					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mao de Obra		1,52	3,9630	-	-	5,48	
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 ASSENTAMFNTO AF 12/2015					140,43	M	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTR PASSAGEM MOLHADA RIO MISSI - VILA SÃO RAIMUNDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS AF 40 /CUBI	H	0,063	92,63	5,84			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	5,840					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,975	20,77	20,25			
	SERVENTE	H	0,975	15,55	15,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,410					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	65,81	0,66			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,55	1,54			
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 400MM	M	1,020	95,08	96,9816			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	99,182					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	35,41		-	99,18	5,84	-	140,43	
94964	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					355,12	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	CHP	0,650	83,49	54,27			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,610	31,20	19,03			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	73,300					
	MAO DE OBRA							
	OPERADOR DE BETONEIRA STACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,9250	12,17	35,60			
	SERVENTE	H	2,9250	15,55	45,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	81,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	222,000	0,55	122,10			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,551	53,63	29,55			
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,530	92,63	49,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	200,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	81,08		-	200,74	73,30	-	355,12	
896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRURURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO ARGAMASSA TRAÇO: 1:3, COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014					5,16	M2	
	EQUIPAMENTOS							
	PROJETOR PNEUMATICO 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	CHP	0,0017	24,52	0,04			
	PROJETOR PNEUMATICO 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	CHI	0,0884	6,31	0,56			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,600					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878	20,77	1,82			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439	15,55	0,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0042	490,43	2,06			

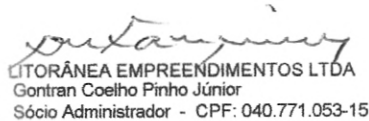


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTR PASSAGEM MOLHADA RIO MISSI - VILA SÃO RAIMUNDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,50		-	2,06	0,60	-	5,16
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.					15,56	KG
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,046	20,77	0,96		
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,008	16,77	0,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,80	0,25		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	14,22	14,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,09		-	14,47		-	15,56
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.					14,28	KG
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,034	20,77	0,71		
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,006	16,77	0,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	9,80	0,25		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	13,22	13,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,81		-	13,47		-	14,28


 LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Odilon Júnior
 CREA-CE: 6176 D

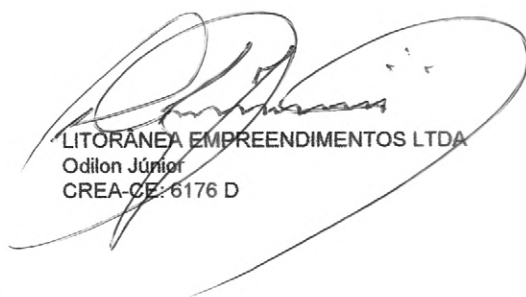

 LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Gontran Coelho Pinho Júnior
 Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

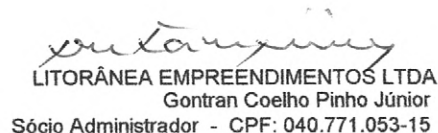


TOMADA DE PREÇOS: 2022.04.19.02
OBRA: CONSTR PASSAGEM MOLHADA RIO MISSI - VILA SÃO RAIMUNDO
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA / CE
DATA: 18.05.2022

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	26,85%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	


LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 6176 D


LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

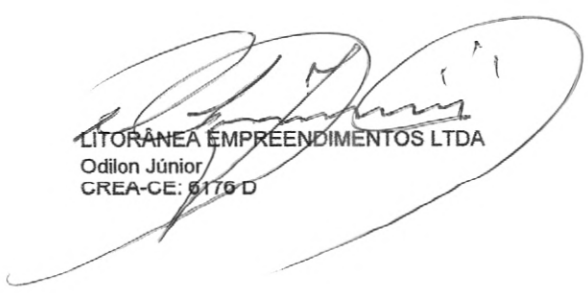







ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4		10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
	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 IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,95	3,14
	TOTAL (A+B+C+D)	83,55	47,46


LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 6176-D


LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, N° 507
Centro - Irauçuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.19.02**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 18/05/2022 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, Nº 507
Centro - Irauçuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.19.02**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 18/05/2022 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.19.02**, pelo valor global de: **R\$ 282.423,11 (DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E ONZE CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

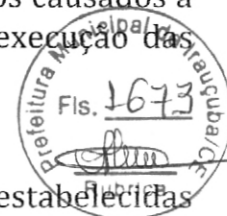
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;








- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



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

Fortaleza, 18 de maio de 2022.

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 325753 - RNP: 067066927-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							17.036,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	39,70	187,55	2.250,60
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.226,57	1.403,33	6.629,90	6.629,90
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	552,00	3,89	1,04	4,93	2.721,36
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	SINAPI	M	90,00	47,60	12,78	60,38	5.434,20
2		ADMINISTRAÇÃO							9.671,56
2.1	COMP-07559262	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	4,00	1.906,10	511,79	2.417,89	9.671,56
3		MOVIMENTO DE TERRA							8.960,39
3.1		FUNDAÇÃO (ESCAVAÇÃO E ATERRO)							8.960,39
3.1.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	367,15	5,49	1,47	6,96	2.555,36
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	32,31	124,59	33,45	158,04	5.106,27
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	8,93	2,40	11,33	1.298,76
4		FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO							127.857,03
4.1		FUNDAÇÃO							86.815,02
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	163,70	418,08	112,25	530,33	86.815,02
4.2		PAREDES							37.764,97
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	54,45	418,08	112,25	530,33	28.876,47
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	140,14	37,63	177,77	8.888,50

[Assinatura]



[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO, DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO - IRAUCUBA - CE

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL - IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 18/05/2022 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3		BASE DE APOIO DOS TUBOS DE CONCRETO							3.277,04
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	293,15	78,71	371,86	1.487,44
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	352,70	94,70	447,40	1.789,60
5		PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA							88.808,10
5.1		FORMA							16.502,56
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	198,11	65,67	17,63	83,30	16.502,56
5.2		REVESTIMENTO EM PEDRA							11.569,32
5.2.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	252,00	36,19	9,72	45,91	11.569,32
5.3		REVESTIMENTO							2.530,70
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	5,19	1,39	6,58	347,42
5.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	52,80	32,60	8,75	41,35	2.183,28
5.4		ESTRUTURA DA PISTA DE ROLAMENTO							58.205,52
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	352,70	94,70	447,40	24.159,60
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	15,52	4,17	19,69	13.999,59
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	14,23	3,82	18,05	20.046,33
6		DIVERSOS							30.089,97
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	164,96	44,29	209,25	8.370,00
6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	94,50	133,34	35,80	169,14	15.983,73



 Rubrica

Fil. 1675

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO
 DATA: 18/05/2022 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 33,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF: 05/2021
 83,55%
 47,46%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO A VILA SÃO RAIMUNDO - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL - IRAUCUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF_06/2014	SINAPI	M2	52,80	11,47	3,08	14,55	768,24
6.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	360,00	10,88	2,92	13,80	4.968,00
								VALOR TOTAL:	282.423,11

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Onze centavos


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI : 26.85%

DATA : 18/05/2022

ORIGEM	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	01/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO MISSI PRÓXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO - IRAUÇUBA - CE

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,03	17.036,06	52,00	8.858,75	16,00	2.725,77	16,00	2.725,77	16,00	2.725,77	100,00	17.036,06	
2	ADMINISTRAÇÃO	3,42	9.671,56	25,00	2.417,89	25,00	2.417,89	25,00	2.417,89	25,00	2.417,89	100,00	9.671,56	
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,17	8.960,39	50,00	4.480,20	50,00	4.480,19					100,00	8.960,39	
4	FUNDAÇÃO / CONTENÇÃO	45,27	127.857,03	25,00	31.964,26	30,00	38.357,11	30,00	38.357,11	15,00	19.178,55	100,00	127.857,03	
5	PAVIMENTAÇÃO E ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA	31,45	88.808,10			30,00	26.642,43	25,00	22.202,03	45,00	39.963,64	100,00	88.808,10	
6	DIVERSOS	10,65	30.089,97					50,00	15.044,98	50,00	15.044,98	100,00	30.089,97	
				16,90	47.721,10	26,42	74.623,39	28,59	80.747,79	28,09	79.330,83			
				16,90	47.721,10	43,32	122.344,49	71,91	203.092,28	100,00	282.423,11			282.423,11


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


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






COMPOSIÇÃO DO BDI



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%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32





I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15

	Benefício	%
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	6,96

BDI = 26,85%

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


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


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

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	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	Auxílio 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

José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061600327-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
 Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PROXIMO 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 PROXIMO 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%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	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

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

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



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
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ. ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (26,85%):	39,70
VALOR COM BDI:	187,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					1.452,8000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0500	144,0500
I0197	SEINFRA	M	15,00000000	5,2400	78,6000
I0400	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	21,6600
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4400	34,4400
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
I0528	SEINFRA	M2	43,00000000	23,1000	993,3000
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
I2311	SEINFRA	UN	6,00000000	13,9300	83,5800
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I2331	SEINFRA	UN	2,00000000	40,3900	80,7800
I2340	SEINFRA	M	64,00000000	1,3200	84,4800
I2357	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8600	29,5800
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
I2373	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9600	8,8800
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2900	51,2900
I0198	SEINFRA	M	26,00000000	16,8100	437,0600

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PROXIMO 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 PROXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO - IRAUÇUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>12.7%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.55%</td> <td>2.6%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	12.7%	01/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.55%	2.6%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	12.7%	01/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.55%	2.6%	01/2022																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ. ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																					



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,2500	32,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3500	22,3500
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3100	21,3208
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,8600	75,2220
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4600	13,3800
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,0500	200,0250
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6400	29,2800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5100	31,5300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7900	11,3700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4500	19,3500
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9000	17,4000
TOTAL MATERIAL:						2.739,6138

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	396,6200	128,5049
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8000	905,6480
TOTAL SERVICOS:						1.034,1529

VALOR:	5.226,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3.782,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.444,23
VALOR COM ENCARGOS:	5.226,57
VALOR BDI (26.85%):	1.403,33
VALOR COM BDI:	6.629,90

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41063998	20,86	8,56
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11049948	19,44	2,14

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI, PROXIMO 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 PROXIMO À VILA SÃO RAIMUNDO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	08/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ. ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.65%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00%			



00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74114295	5,80	4,29
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54751997	12,23	6,69
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02548456	19,27	0,49
TOTAL MATERIAL:						22,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35469339	17,39	6,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70928724	20,41	14,47
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	0,00457925	335,81	1,53
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,48808167	1,93	2,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01672424	19,49	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	0,00388241	20,62	0,08
TOTAL SERVICIO:					25,43	

VALOR:	47,60
VALOR SEM ENCARGOS:	40,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	47,60
VALOR BDI (26.85%):	12,78
VALOR COM BDI:	60,38

2.1. COMP-07559262 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-750662	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	H/MÊS	0,10781750	5.558,87	599,34
NS-049241	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	H/MÊS	0,10449000	12.506,07	1.306,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1.906,10	

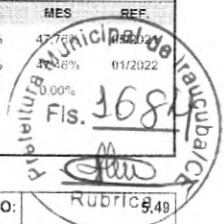
VALOR:	1.906,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1.906,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.906,10
VALOR BDI (26.85%):	511,79
VALOR COM BDI:	2.417,89

3.1.1. 102279 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	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	64,70	1,40
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	172,21	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	15,61	0,65

[Handwritten signature]

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%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	


 Rubrica: 9,49
 Fis. 1084

TOTAL SERVIÇO:	RUBRICA 9,49
VALOR:	5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,49
VALOR BDI (26,85%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,96

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	79,88	99,85
TOTAL MATERIAL:					99,85

SERVICO	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	47,43	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	263,91	1,58
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	20,15	5,11
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	27,87	7,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	15,61	10,28
TOTAL SERVIÇO:					24,74

VALOR:	124,59
VALOR SEM ENCARGOS:	118,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	124,59
VALOR BDI (26,85%):	33,45
VALOR COM BDI:	158,04

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

SERVICO	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	0,03000000	47,43	1,42
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	263,91	1,05
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	62,64	1,69
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	193,57	1,16

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"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2022	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2022																						
SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2022																							
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ. ZONA RURAL - IRAUÇUBA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																											

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 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	54,30	
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 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	186,51	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,61	0,51

TOTAL SERVIÇO: 8,93

VALOR:	8,93
VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR BDI (26,85%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:						153,5051

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	418,08
VALOR BDI (26,85%):	112,25
VALOR COM BDI:	530,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:						153,5051

VALOR: 418,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO MISSI PROXIMO 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 PROXIMO 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%	47,70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	252,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	418,08
VALOR BDI (26,85%):	112,25
VALOR COM BDI:	530,33

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	
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	97,75	100,68
TOTAL MATERIAL:					100,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	487,97	0,97
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,27	4,93
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	64,70	10,02
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	172,21	12,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	15,61	10,80
TOTAL SERVIÇO:					39,46	

VALOR:	140,14
VALOR SEM ENCARGOS:	133,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	140,14
VALOR BDI (26,85%):	37,63
VALOR COM BDI:	177,77


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	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	87,30	72,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	75,27	43,52
TOTAL MATERIAL:					230,19	

SERVICO	FONTE	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	0,71880000	0,33	0,23
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	0,76230000	1,63	1,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,83	24,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,61	36,57
TOTAL SERVIÇO:					62,96	

VALOR:	293,15
--------	--------

[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%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	R. : 275,20
VALOR ENCARGOS (83,55%):	17,95
VALOR COM ENCARGOS:	293,15
VALOR BDI (26,85%):	78,71
VALOR COM BDI:	371,86

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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 SERVICIO:						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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL MATERIAL:						16,8705

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67

(Handwritten signatures and marks)