

PROPOSTA DE PREÇO

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01-TP**

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na localidade de Riacho do Meio no Município de Irauçuba – CE de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

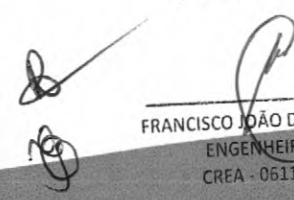
OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	<u>Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na localidade de Riacho do Meio no Município de Irauçuba – CE de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.</u>	120 dias	R\$ 190.196,80

Declaro que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviços objeto da presente licitação.

PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ – 03.301.735/0001-43
RUA: CORONEL MONTE'ALVERNE, 455 SALA 01, CENTRO, SOBRAL – CE
Validade da Proposta: 60(sessenta) dias
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma




PAVCON, PAVIMENTAÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ – 03.301.735/0001-43
SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF – 002.758.263-92



FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061161097-3

PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01-TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na localidade de Riacho do Meio no Município de Irauçuba – CE de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	<u>Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na localidade de Riacho do Meio no Município de Irauçuba – CE de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.</u>	120 dias	R\$ 190.196,80

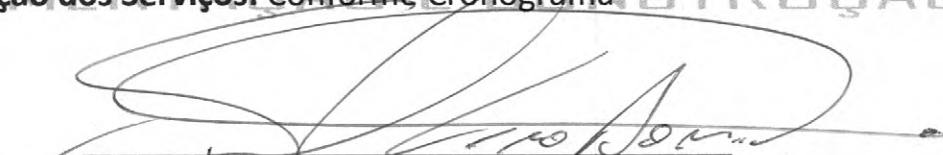
Declaro que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviços objeto da presente licitação.



PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ – 03.301.735/0001-43
RUA: CORONEL MONTE'ALVERNE, 455 SALA 01, CENTRO, SOBRAL – CE

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias


Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma




PAVCON, PAVIMENTAÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ – 03.301.735/0001-43
SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF – 002.758.263-92



FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061161097-3

**RUA. CORONEL MONT'ALVERNE, 455 - SALA 01
CENTRO - SOBRAL - CEARÁ - 62.011-210**

 PAVCON <small>PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO</small>	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 19/09/2021		BDI : 22,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021.01	- - 05/2021	
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.757,50	1,45
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17.032,70	8,96
3	PASSAGEM MOLHADA	170.406,60	89,59
VALOR BDI TOTAL:		34.478,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		155.717,91	
VALOR TOTAL:		190.196,80	




 Pavcon Pavimentação e Construção
 CNPJ: 03.201.735/0001-43


 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 061161097-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO

DATA: 19/09/2021 BDI: 22,15%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021

LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE

SICRO NOVO 2021/01 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

CLIENTE: PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 03/2021

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	6,00	169,54	37,55	207,09	1.242,54
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	238,20	2,60	0,58	3,18	757,48
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	238,20	2,60	0,58	3,18	757,48
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	COMP-012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	10,00	1.394,41	308,86	1.703,27	17.032,70
3 PASSAGEM MOLHADA									
3.1	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	112,88	32,94	7,30	40,24	4.542,29
3.2	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	373,86	6,78	1,50	8,28	3.095,56
3.3	73536	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	550,00	5,42	1,20	6,62	3.641,00
3.4	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	280,35	206,93	45,83	252,76	70.861,27
3.5	94863	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	84,66	231,48	51,27	282,75	23.937,62
3.6	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	55,00	81,09	17,96	99,05	5.447,75
3.7	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	225,19	6,07	1,34	7,41	1.668,66
3.8	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	568,89	9,92	2,20	12,12	6.894,95
3.9	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	1.675,97	9,58	2,12	11,70	19.608,85
3.10	92771	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	2.004,02	8,69	1,92	10,61	21.262,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO			
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUCUBA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUCUBA-CE			
	DATA :	VERSÃO	BDI :	DATA REF.
	19/09/2021		22,15%	
	FONTE	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
	SINAPI	2021/01	-	05/2021
	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	92771	DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
3.11	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	140,25	31,07	171,32	3.426,40
3.12	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	123,20	27,29	150,49	6.019,60
						VALOR BDI TOTAL:		34.478,99	
						VALOR ORÇAMENTO:		155.717,91	
						VALOR TOTAL:		190.196,80	

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 061161097-3

Pavcon Pavimentação e Construção
 CNPJ 03.301.735/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA:	19/09/2021	BDI: 22,15%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021.01	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,08296152	12,8600	39,6469
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6469

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,57231038	24,9100	39,1663
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,54148076	17,4900	26,9605
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,93666342	8,8300	61,2507
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,23122211	10,8800	2,5157
TOTAL MATERIAL:					129,8932
VALOR:					169,54

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	207,6000	2,5950
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5950
VALOR:					2,60

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	207,6000	2,5950
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5950
VALOR:					2,60

2.1. COMP-012 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-373522 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	5,01280694	278,17	1.394,41
TOTAL GERAL:					1.394,41
VALOR:					1.394,41


3.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	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	0,41250000	11,18	4,61
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	9,22	1,02
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	3,11	2,31
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	6,44	3,54
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,17	0,43
TOTAL MATERIAL:					11,91

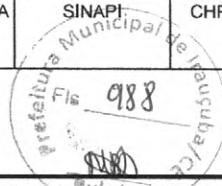
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,34	5,10
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	16,71	11,90

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 051161007-3

Pavcon Pavimentação e Construção
CNPJ: 03.301.735/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 19/09/2021		BDI : 22,15%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	295,23	1,35
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,56	2,34
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	16,56	0,27
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	18,74	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	21,03



VALOR:	32,94
---------------	--------------

3.2. 101206 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,01820000	45,80	0,83
89876	SINAPI	CHP	0,02460000	175,83	4,32
5632	SINAPI	CHI	0,00290000	49,53	0,14
5631	SINAPI	CHP	0,01140000	114,77	1,30
88316	SINAPI	H	0,01430000	13,55	0,19
TOTAL SERVIÇO:					6,78

VALOR:	6,78
---------------	-------------

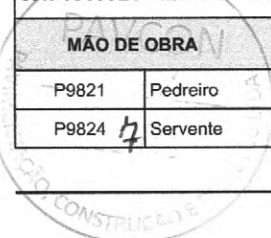
3.3. 73536 - MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88853	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88854	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
5692	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
5693	SINAPI	H	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL SERVIÇO:					5,42

VALOR:	5,42
---------------	-------------


3.4. 1505923 - Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	16,01	16,01
P9824 Servente	h	5,00000000	12,00	60,00



FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061161007-2

Pavcon Pavimentação e Construção
CNPJ: 03.301.735/0001-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 19/09/2021		BDI : 22,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/01	- - 05/2021
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MÃO DE OBRA:	76,01
Custo Horário da Execução:	76,0100
Produção da Equipe:	5,0000
Custo Unitário da Execução:	15,2020

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1,00000000	191,7250	191,7250
TOTAL SERVIÇOS:				191,7250
Custo Direto Total:				206,9270
VALOR:				206,9300

3.5. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	56,00	45,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,39	106,49
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	44,81	25,94
TOTAL MATERIAL:					177,51

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	0,71000000	0,31	0,22
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	0,76000000	1,40	1,06
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	14,37	21,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	13,55	31,57
TOTAL SERVICIO:					53,97
VALOR:					231,48

3.6. 1505860 - Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	16,01	16,01
P9824 Servente	h	8,00000000	12,00	96,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				112,01
Custo Horário da Execução:				112,0100
Produção da Equipe:				4,0000
Custo Unitário da Execução:				28,0025

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	51,5700	51,5700
TOTAL MATERIAIS:				51,5700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	1,50000000	1,0100	1,5150

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 061161007-3

Pavcon Pavimentação e Construção
CNPJ 03.301.735/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA: 19/09/2021	BDI: 22,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/01
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		-	-
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		05/2021	
		03/2021	

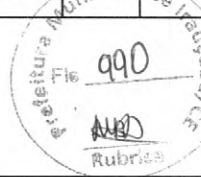
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	1,5150
---------------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,50000000	0,00	0,7000	0,00	0,5600	0,00	0,4600	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
-------------------------------	--------

Custo Direto Total:	81,0875
----------------------------	---------

VALOR:	81,0900
---------------	----------------



3.7. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	17,25	0,98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	21,79	1,32
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	36,11	0,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	81,29	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,55	0,18
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,15	1,15

TOTAL SERVICOS:	6,07
------------------------	------

VALOR:	6,07
---------------	-------------

3.8. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,27	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,12	0,15

TOTAL MATERIAL:	0,43
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	13,40	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	16,81	1,08
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,27	8,27

TOTAL SERVICOS:	9,49
------------------------	------

VALOR:	9,92
---------------	-------------

3.9. 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	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	11,27	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA: 19/09/2021	BDI: 22,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/01
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		05/2021	
		03/2021	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,12	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	13,40	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	16,81	0,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL SERVICIO:					9,22	
VALOR:					9,58	

3.10. 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	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	11,27	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,12	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	13,40	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	16,81	0,58
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL SERVICIO:					8,37	
VALOR:					8,69	

3.11. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 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	
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	93,28	96,07
TOTAL MATERIAL:					96,07	

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	0,00500000	364,39	1,82
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	12,21	6,01
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	49,53	10,94
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	114,77	12,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	13,55	13,36
TOTAL SERVICIO:					44,18	
VALOR:					140,25	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	68,3000	30,7350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 19/09/2021		BDI : 22,15%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	30,7350
---------------------------	----------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,3800	8,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,8600	12,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,6600	13,3200
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	191,1800	3,6707
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,6600	52,6600
TOTAL MATERIAL:						69,6507

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	252,3300	1,2617
TOTAL SERVICIO:						1,2617

VALOR:	123,20
---------------	---------------

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061161097-3

PAVCON Pavimentação e Construção
CNPJ: 03.301.735/0001-43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO
DATA: 19/09/2021 **BDI:** 22,15%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO
LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUCUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA DE IRAUCUBA-CE

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.757,50	100,00 %				100,00 %
			2.757,50				2.757,50
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17.032,70	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.258,18	4.258,18	4.258,18	4.258,16	17.032,70
3	PASSAGEM MOLHADA	170.406,60	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			42.601,65	42.601,65	42.601,65	42.601,65	170.406,60
		190.196,80	49.617,33	46.859,83	46.859,83	46.859,81	190.196,80
			49.617,33	96.477,16	143.336,99	190.196,80	


Francisco João de Matos Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 061161097-3


Pavcon Pavimentação e Construção
 CNPJ: 08.301.735/0001-43





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA: 19/09/2021	BDI: 22,15%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/01	-	-
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					05/2021
					03/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	5,58
	TOTAL	5,90

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,15%

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


 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 061161097-3


 Pavcon Pavimentação e Construção
 CNPJ: 03.301.735/0001-43







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	DATA : 19/09/2021	BDI : 22,15%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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 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
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

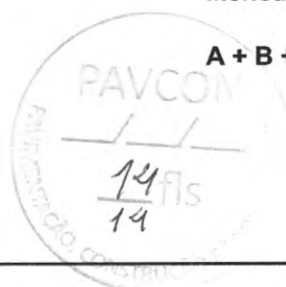
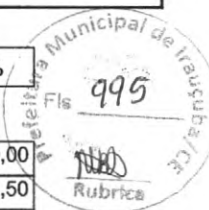
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061161097-3

Pavcon Pavimentação e Construção
CNPJ: 03.301.735/0001-43



Fortaleza, 21 de Setembro de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Irauçuba - CE.
Tomada de Preços Nº 2021.08.26.01

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01, cujo objeto é contratação de Pessoa Jurídica para prestar serviços de Construção de Passagem Molhada na localidade de Riacho do Meio, município de Irauçuba – CE, no Valor Global de **R\$ 240.092,19 (Duzentos e quarenta mil, noventa e dois reais, dezenove centavos)**


Declaramos que nos preços propostos encontram-se inclusos todos 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.

Atenciosamente,


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

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERC.
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.729,84	1,55%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	229,41	280,22	1.681,32	0,70%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	238,20	3,52	4,30	1.024,26	0,43%
1.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	238,20	3,52	4,30	1.024,26	0,43%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					13.347,52	5,56%
2.1	SINAPI	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	10.927,15	13.347,52	13.347,52	5,56%
3.0	-	-	PASSAGEM MOLHADA					223.014,83	92,89%
3.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO, DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,0 M- 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	112,88	41,83	51,10	5.768,17	2,40%
3.2	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEG. COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	M³	373,86	7,84	9,58	3.581,58	1,49%
3.3	SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" x 1". DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M³/H A 38 MCA / 6,6 M³/H - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	550,00	7,25	8,86	4.873,00	2,03%
3.4	SICRO	1505923	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	280,35	267,61	326,89	91.643,61	38,17%
3.5	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15 MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	M³	84,66	307,74	375,90	31.823,69	13,25%
3.6	SICRO	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M³	55,00	96,81	118,25	6.503,75	2,71%



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TOMADA DE PREÇOS: 2021.08.26.01
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
 LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE
 DATA: 21.09.2021
 BDI: 22,15%

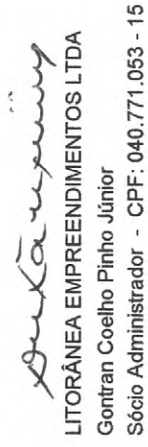
ORÇAMENTO BÁSICO

3.7	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUND 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEG EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	225,19	7,03	8,59	1.934,38	0,81%
3.8	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	568,89	13,24	16,17	9.198,95	3,83%
3.9	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_12/2016	KG	1.675,97	12,88	15,73	26.363,01	10,98%
3.10	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_12/2017	KG	2.004,02	11,75	14,35	28.757,69	11,98%
3.11	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	181,51	221,71	4.434,20	1,85%
3.12	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D = 3" COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	UND	40,00	166,45	203,32	8.132,80	3,39%
TOTAL GERAL								240.092,19	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE R\$ 240.092,19 (DUZENTOS E QUARENTA MIL, NOVENTA E DOIS 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: litoranea.empresendimentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CGF: 06.480.248-5

a.


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.729,84	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			3.729,84	0,00	0,00	0,00	3.729,84
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.347,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.336,88	3.336,88	3.336,88	3.336,88	13.347,52
3.0	PASSAGEM MOLHADA	223.014,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	75,00%
			55.753,71	55.753,71	55.753,71	55.753,70	223.014,83
	PORCENTAGEM	100,00%	26,17%	24,61%	24,61%	24,61%	100,00%
	TOTAL GERAL	240.092,19	62.820,43	59.090,59	59.090,59	59.090,58	240.092,19

[Handwritten Signature]
 LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Odilon Júnior
 CREA-CE: 6476 D

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



a.

[Handwritten Signatures]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA					229,41	M2
	SERVENTE	H	8,000	15,55	124,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	124,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,856	16,20	46,27		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	20,50	20,50		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	8,14	36,63		
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,75	1,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	124,40		-	105,01		-	229,41
4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					3,52	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	HORA	0,0125	281,75	3,52		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,520				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	3,52	-	3,52
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					3,52	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	HORA	0,0125	281,75	3,52		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,520				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	3,52	-	3,52
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MAO DE OBRA					10.927,15	%
	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,20	17.644,16	3.528,82		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,50	4.932,22	7.398,33		
				TOTAL GERAL	10.927,15		
059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					41,83	M2
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0039	19,83	0,08		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0168	16,79	0,28		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,360				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,713	20,77	14,81		
	AJUDANTE	H	0,356	16,77	5,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,0046	491,87	2,26		
	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,5	4,04	6,06		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUCUBA / CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445	4,15	3,09				
	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125	9,54	3,94				
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	9,52	1,06				
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	16,37	0,42				
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	7,01	3,86				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,690						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20,78		-	20,69	0,36	-	41,83		
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEG. COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020							7,84	M3
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	HORA	0,0088	18,15	0,1597				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	HORA	0,0001	31,52	0,0032				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	HORA	0,0000	36,29	-				
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	HORA	0,0205	82,14	1,6839				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	HORA	0,0096	187,75	1,8024				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	HORA	0,0098	153,77	1,5069				
	T O T A L Equipam.	R\$	5,156						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,172	15,55	2,6746				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,675						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,68		-	7,25	5,1560	-	7,84		
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" x 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M³/H A 38 MCA / 6,6 M³/H - CHP DIURNO. AF_06/2014							7,25	CHP
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" x 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M³/H A 38 MCA / 6,6 M³/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN	1,0000	7,25	7,2500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,2500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				7,25		-	7,25		
1505923	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA MAO DE OBRA							267,61	M3
	PEDREIRO	H	1,000	20,77	20,7700				
	SERVENTE	H	5,000	15,55	77,7500				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	98,520						
	PRODUÇÃO DA EQUIPE	5	m3/h	19,7040					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	1,0000	247,91	247,91				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	247,910						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,70		-	247,91		-	267,61		
1506055	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,000	20,77	20,7700				
	SERVENTE	H	4,000	15,55	62,2000				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	82,970						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,8000	57,45	45,9600				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,3200	368,03	117,7696				
	TEMPO FIXO								
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	T	1,2000	1,01	1,2120				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	164,942						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	82,97		-	164,94		-	247,91		
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA								
	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	0,750	10,51	7,88				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,710	23,32	16,56				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	24,440						
	MAO DE OBRA								
	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,000	18,00	36,00				
	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	3,000	15,55	46,65				
	SERVENTE								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	82,650						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO PORTLAND	KG	214,000	0,53	113,42				
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,831	42,02	34,92				
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,576	90,81	52,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	200,650						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	82,65		-	200,65	24,44	-	307,74		
1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)								
						96,81	M3		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,000	20,77	20,7700				
	SERVENTE	H	8,000	15,55	124,4000				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	145,170						
	PRODUÇÃO DA EQUIPE	4	m3/h	36,2925					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,000	59,00	59,0000				
	TEMPO FIXO								
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	T	1,500	1,01	1,5150				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,515						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			36,29	-	60,52	-	96,81		
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M3/POTÊNCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M3/POTÊNCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M	CHP	0,080	85,91	6,8728			7,03	M3
	T O T A L Equipam.	R\$	6,873						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,010	15,55	0,1555				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,156						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,16	-	6,8730	-	7,03		
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P								
	MAO DE OBRA								
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,065	20,77	1,35				
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,011	16,77	0,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,530						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	19,05	0,48				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,000	11,23	11,23			13,24	KG
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			1,53	-	11,71	-	13,24		
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P								
	MAO DE OBRA								
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,048	20,77	1,00				
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,008	16,77	0,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,130						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,027	19,05	0,51			12,88	KG

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUCUBA / CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	11,24	11,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,750						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,13		-	11,75		-	12,88		
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P								
	MAO DE OBRA								
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,035	20,77	0,73				
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,006	16,77	0,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	19,05	0,48				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	10,44	10,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,920						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,83		-	10,92		-	11,75	KG	
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015								
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	HORA	0,027	68,22	1,84				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,840						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,700	20,77	14,54				
	SERVENTE	H	0,740	15,55	11,51				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,050						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	64,47	0,32				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,53	1,03				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	149,28	152,2656				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	153,616						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,05		-	153,62	1,84	-	181,51	M	
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	HORA	0,4500	40,74	18,33				
	T O T A L Equipam.	R\$	18,3300						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,500	20,77	10,3850				
	SERVENTE	H	1,000	15,55	15,55				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,9350						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-25	KG	2,0000	9,08	18,16				
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	98,95	98,95				
	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	157,59	3,03				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,005	408,78	2,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,1800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,05		-	153,62	1,84	-	166,45	M2	

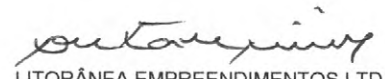


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra			Mat/Serv.	Equipam.		
	25,94		-	122,18	18,33	-	166,45


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


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

TOMADA DE PREÇOS: 2021.08.26.01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE
DATA: 21.09.2021

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,58%
	IMPOSTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	5,00%
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	B D I =	22,15%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

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

[Signature]
LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE-8176 D



TOMADA DE PREÇOS: 2021.08.26.01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE
DATA: 21.09.2021

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide
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%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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%
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%

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

Odilon Júnior
LITORÂNEA EMPREENCIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 6175-D

TOMADA DE PREÇOS: 2021.08.26.01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE
DATA: 21.09.2021

ENCARGOS INTERSINDICAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO	6,27%
	DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS	1,25%
	AUXÍLIO EDUCAÇÃO	1,51%
	VALE TRANSPORTE	18,23%
	TOTAL	27,26%


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


LITORÃNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE/6176 D



TOMADA DE PREÇOS: 2021.08.26.01
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
LOCAL: RIACHO DO MEIO - IRAUÇUBA / CE
DATA: 21.09.2021

ENCARGOS INTERSINDICAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	1,10%
E2	VALE TRANSPORTE	0,74%
E3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	2,15%
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSSIONAL	0,65%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,35%
	TOTAL DO GRUPO (E)	4,99%


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


LITORÃNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 8176 D

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro – Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA
LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO, NO MUNICÍPIO
DE IRAUÇUBA - CEARÁ**

DATA: 21/09/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.01**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 21/09/2021 - 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 2021.08.26.01**, pelo valor global de: **R\$ 245.919,63 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS E SESENTA E TRÊS 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;



CONSTRUTORA


IMPACTO

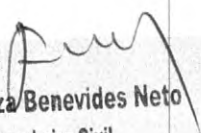


- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita 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, 21 de setembro de 2021.


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


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5