



PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL MILHÃ - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP
DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2022 ÀS 09:00**



CARTA PROPOSTA



Mombaça-CE, 07 de dezembro de 2022
À Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

Prezados senhores,

Tendo examinado o Edital da licitação N° 1611.01/22-TP na modalidade **TOMADA DE PREÇO**, cujo objeto é **Contratação De Empresa Especializada Em Serviços De Engenharia Para Construção De Passagem Molhada Na Localidade De Sítio Barra No Município De Milhã/Ce**

Apresentamos a V.sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ **189.255,12 (Cento e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Doze centavos)**

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. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, carteira de identidade n° **2007088332-1**, Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF n° **062.160.083-07**, 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.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

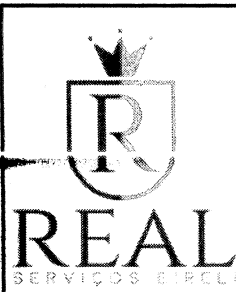
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos desta tomada preços.

Atenciosamente

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27.39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N ° 1611.01/22 TP/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.592,00
1.1	COM-48146653	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	55,92	5.592,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.947,86
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	-22,44	133,42	2.993,94
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	332,30	5,88	1.953,92
3	MOVIMENTO DE TERRA						8.818,14
3.1	C2779	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS)	SEINFRA	M3	39,21	176,03	6.902,14
3.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	400,00	4,79	1.916,00
4	PAREDES E PREENCHIMENTO						67.245,27
4.	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	87,06	414,84	36.115,97
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,09	78,74	8.983,45
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	348,26	63,59	22.145,85
5	TUBULAÇÕES						3.942,90
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	131,43	3.942,90
6	LAJE CONCRETO ARMADO						48.970,52
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	33,23	36,24	1.204,26
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,85	371,58	18.523,26
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.346,95	12,46	29.243,00
7	OUTROS SERVIÇOS						9.046,87
7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	39,21	124,22	4.870,67
7.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	149,15	4.176,20

VALOR BDI TOTAL: 40.691,56
VALOR ORÇAMENTO: 148.563,56
VALOR TOTAL: 189.255,12

Cento e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Doze centavos



Deliane Ferreira de Almeida
 CPF/062.160.983-07
 RG/2007/085/332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N ° 1611.01/22 TP/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

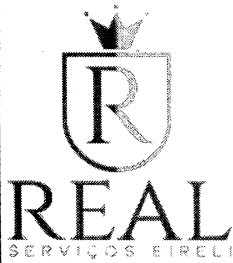
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.592,00	2,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.947,86	2,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.818,14	4,66
4	PAREDES E PREENCHIMENTO	67.245,27	35,53
5	TBULAÇÕES	3.942,90	2,08
6	LAJE CONCRETO ARMADO	48.970,52	25,88
7	OUTROS SERVIÇOS	9.046,87	4,78
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.691,56	21,50
		VALOR BDI TOTAL:	40.691,56
		VALOR ORÇAMENTO:	148.563,56
		VALOR TOTAL:	189.255,12



Cento e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Doze centavos


 Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 096 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA


 Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 1611.01/22 TP/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-48146653 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00750000	4.460,29	33,45
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00150000	14.979,31	22,47
TOTAL Serviço:					55,92	
VALOR:					55,92	



2.ª C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,25	30,86
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,24
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL Material:					102,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					133,42	

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,60	0,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,72	0,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,21	0,16
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,41	0,22
TOTAL Material:					1,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72	
VALOR:					5,88	

Dellene Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.096.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

3.1. C2779 - ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,32000000	15,55	176,03
TOTAL Mão de Obra:					176,03	
VALOR:					176,03	

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil Eletricista
 RNP 0612672247



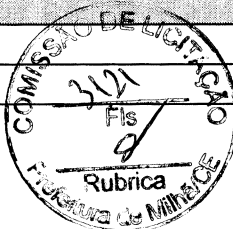
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 1611.01/22 TP/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Equipamento:					1,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					3,59



VALOR:	4,79
---------------	-------------

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,15	64,57
TOTAL Material:					64,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	458,55	137,57
TOTAL Serviço:					137,57

VALOR:	414,84
---------------	---------------

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,09	4,13
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,65	1,35
TOTAL Equipamento:					5,48

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,75	56,93
TOTAL Material:					56,93

Delyane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.190.893-07
 RG: 2507.155.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					16,33

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro CREA/CE
 RNP 06/2672247

VALOR:	78,74
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

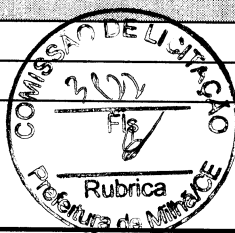


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 1611.01/22 TP/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,25	2,50
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,73	1,76
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL Material:						14,79

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80
VALOR:						63,59



5.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	84,85	2,29
TOTAL Equipamento:					2,29	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	57,38	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,48	0,93
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	99,88	101,88
TOTAL Material:					103,09	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,51
TOTAL Mão de Obra:					26,05	
VALOR:					131,43	

6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,78	0,78
TOTAL Equipamento:					0,78	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,38	1,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,76	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL Material:					10,04	

Dellano Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.093-07
RG: 2007.088.332-4
SÓCIA ADMINISTRADORA

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					25,42	

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 1611.01/22 TP/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	36,24
---------------	--------------

6.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,78	15,55
TOTAL Equipamento:					15,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,38	48,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,28
1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,82	52,52
TOTAL Material:					262,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	371,58
---------------	---------------

6.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,08	9,29
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
TOTAL Material:					9,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
1121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	12,46
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,15	64,57
TOTAL Material:					64,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					59,65

VALOR:	124,22
---------------	---------------

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP/0612672247

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N ° 1611.01/22 TP/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	82,44	37,10
TOTAL Equipamento:						37,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,08	16,16
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	232,14	4,46
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	63,95	63,95
TOTAL Material:					84,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	307,32	1,54
TOTAL Serviço:					1,54	

VALOR:	149,15
---------------	---------------



Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 082.168.033-07
 RG: 7.07.088.382-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNE 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N ° 1611.01/22 TP/2022	Composição		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		

COM-48146653 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00750000	4.460,29
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR CO. ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00150000	14.979,31
TOTAL Serviço:					55,92
VALOR:					55,92




Deltano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.760.893-07
 RG: 7107.006.332-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA


Evi Pereira da Silva
 Engenheira Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRES. ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N ° 1611.01/22 TP/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRÇÃO DA OBRA	5.592,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.845,36	1.845,36	1.901,28	5.592,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.947,86	100,00 %			100,00 %
			4.947,86			4.947,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.818,14	100,00 %			100,00 %
			8.818,14			8.818,14
4	PAREDES E PREENCHIMENTO	67.245,27	49,00 %	51,00 %		100,00 %
			32.950,18	34.295,09		67.245,27
5	TBULAÇÕES	3.942,90	49,00 %	51,00 %		100,00 %
			1.932,02	2.010,88		3.942,90
6	LAJE CONCRETO ARMADO	48.970,52		49,00 %	51,00 %	100,00 %
				23.995,55	24.974,97	48.970,52
7	OUTROS SERVIÇOS	9.046,87			100,00 %	100,00 %
					9.046,87	9.046,87
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.691,56	33,99 %	41,83 %	24,18 %	100,00 %
			13.831,06	17.021,28	9.839,22	40.691,56
			64.324,62	79.168,16	45.762,34	
		189.255,12	64.324,62	143.492,78	189.255,12	189.255,12



Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 067.160.093-07
 RG: 2.007.989.232-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0632672247



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 1611.01/22 TP/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,88
TOTAL		6,76
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,50
L	LUCROS	6,64
TOTAL		7,14
I		
IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 27,39%

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

Dellano Ferreira do Amaral
 CPF: 062.160.053-07
 RC/2007 086 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

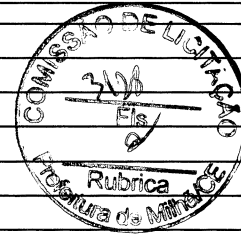
Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N ° 1611.01/22 TP/2022	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			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	0,87	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	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

Deiane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.460.233-07
 RG: 2907 088 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

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

Levi Pereira da Silva
 SOCIA ADMINISTRADORA

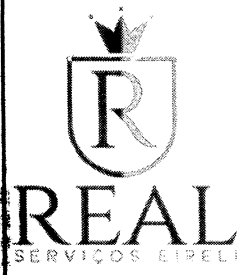
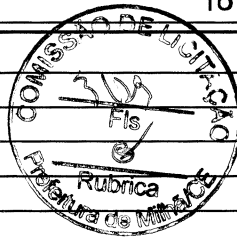


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	DATA : 07/12/2022	BDI : 27,39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N ° 1611.01/22 TP/2022					

A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhador	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 Trabalhador 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

Deilane Ferreira de Almeida
 CPF: 062168.633-07
 RG: 2947 088 243-4
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247