

PROPOSTA

DE

PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP
RAZÃO SOCIAL: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 26.669.235/0001-64

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRACA/CE

(85) 9 8105.0161 Rua Célio Martins Nº 1035, Imaculada Conceição
Canindé/CE - CEP: 62700-000

locax/locacoes@hotmail.com

CNPJ: 26.669.235/0001-64

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal De Pedra Branca - CE
Comissão Permanente De Licitações
Pedra Branca - CE

Ref.: Tomada De Preços Nº 005/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da **Licitação Nº 005/2022-TP** na modalidade **Tomada De Preços**, cujo objeto é a **contratação de empresa especializada para construção de 03 (três) passagens molhadas no município de Pedra Branca/CE**, apresentamos a V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços referentes ao objeto acima mencionado, pelo valor global de **R\$ 1.846.841,11 (Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Onze centavos)**, com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Thayan Barboza Silva; Naturalidade brasileira; solteiro, empresário; **RG 2007015043515 SSP CE; CPF 056.551.793-77; Endereço: Rua Romeu Martins, nº 675, Canindé-CE**, com telefone (85) 8105-0161, como representante legal de nossa empresa.

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 **05 (cinco) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que 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 infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que esses são os dados de nossa empresa:

- **PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
- **CNPJ Nº: 26.669.235/0001-64**
- **INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065643364**
- **ENDEREÇO: RUA CÉLIO MARTINS, Nº 1035, IMACULADA CONCEIÇÃO.**
- **CIDADE/UF: CANINDÉ-CE**
- **CEP: 62.700-000**
- **TELEFONE: (85) 98105-0161**
- **EMAIL: locaxlocacoes@hotmail.com**
- **REPRESENTANTE LEGAL: THAYAN BARBOZA SILVA; NATURALIDADE BRASILEIRA; SOLTEIRO, EMPRESÁRIO; RG 2007015043515; CPF 056.551.793-77; ENDEREÇO: RUA ROMEU MARTINS, Nº 675, CANINDÉ-CE.**
- **DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRADESCO, AGÊNCIA: 1302, CONTA CORRENTE: 23863-5**

(85) 9 8105.0161 Rua Célio Martins Nº 1035, Imaculada Conceição
Canindé/CE - CEP: 62700-000

locaxlocacoes@hotmail.com

CNPJ 26.669.235/0001-64

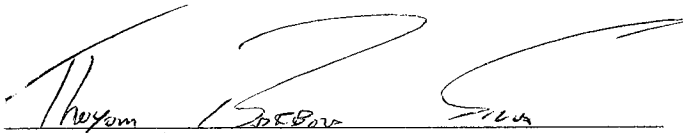
Declaramos ainda que:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada De Preços Nº 005/2022-TP.
- Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso) V do art. 27 da lei nº 8666/93, de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como menor de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum.
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto ora licitado, caso sejamos vencedores do presente certame.
- Que nos valores apresentados abaixo, 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 a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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

Atenciosamente,

Canindé, 22 de fevereiro de 2022.



LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 26.669.235/0001-64
THAYAN BARBOSA SILVA
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa



MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
CPF: 039.344.073-74
CREA 344274/D
ENGENHEIRO CIVIL
Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

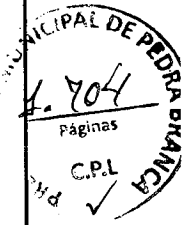
PROPOSTANTE: LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 22/02/2022 **BDI:** 26,75%

FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	439,22	117,49	556,71	55.671,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,85	38,48	182,33	2.187,96
PASSAGEM MOLHADA SÍTIO VOLTA 1									
3.1 LOCAÇÃO									
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,99	1,60	7,59	4.554,00
3.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1 NA PASSAGEM MOLHADA									
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	311,84	41,21	11,02	52,23	16.287,40
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,68	89,17	23,85	113,02	21.550,65
3.2.2 NAS OMBREIRAS									
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	121,16	10,66	2,85	13,51	1.636,87
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,16	3,41	0,91	4,32	523,41
3.3 ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA									
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	680,26	429,39	114,86	544,25	370.231,51
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	65,09	17,41	82,50	16.500,00
3.3.3	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	432,96	115,82	548,78	49.390,20
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	36,07	170,91	15.381,90
3.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	21,96	5,87	27,83	16.698,00

MATHEUS MARTINS A. SEIJOZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 344274/D
RNP: 061884452-0



Thaylan Balboza Silva
CPF: 0569451.793-77
TITULAR DA EMPRESA

End: Rua Celso Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Camindé-CE
Telefone: (85) 98105-0161
Email: locaxlocaoces@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE: SEINFRA	MORA: 83,85%
	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	231,89	62,03	293,92	8.817,60
3.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	130,81	34,99	165,80	16.580,00
3.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	160,61	42,96	203,57	8.549,94
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO VOLTA 2								530.114,89
4.1	LOCAÇÃO								4.554,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,00	5,99	1,60	7,59	4.554,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								30.187,66
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA								29.524,92
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	204,09	41,21	11,02	52,23	10.659,62
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	166,92	89,17	23,85	113,02	18.865,30
4.2.2	NAS OMBREIRAS								662,74
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	37,17	10,66	2,85	13,51	502,17
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37,17	3,41	0,91	4,32	160,57
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								495.373,23
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	667,81	429,39	114,86	544,25	363.455,59
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	200,00	65,09	17,41	82,50	16.500,00
4.3.3	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	432,96	115,82	548,78	49.390,20
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	134,84	36,07	170,91	15.381,90
4.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	600,00	21,96	5,87	27,83	16.698,00
4.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	231,89	62,03	293,92	8.817,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 22/02/2022 **BDI:** 26,75%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	100,00	130,81	34,99	165,80	16.580,00
4.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	42,00	160,61	42,96	203,57	8.549,94
5		PASSAGEM MOLHADA SÍTIO VOLTA DOS GOMES							712.165,78
5.1		LOCAÇÃO							6.375,60
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	840,00	5,99	1,60	7,59	6.375,60
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							39.308,05
5.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA							38.606,98
5.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	260,52	41,21	11,02	52,23	13.606,96
5.2.1.2	C0330	A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	221,20	89,17	23,85	113,02	25.000,02
5.2.2		NAS OMBREIRAS							701,07
5.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	39,32	10,66	2,85	13,51	531,21
5.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,32	3,41	0,91	4,32	169,86
5.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							666.482,13
5.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	892,03	429,39	114,86	544,25	485.487,33
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	280,00	65,09	17,41	82,50	23.100,00
5.3.3	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	126,00	432,96	115,82	548,78	69.146,28
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	126,00	134,84	36,07	170,91	21.534,66
5.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	840,00	21,96	5,87	27,83	23.377,20
5.3.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	231,89	62,03	293,92	8.817,60
5.3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	140,00	34,99	165,80	165,80	23.212,00

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Página: 3
 MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

Thayana Barbosa Silva
 CPF: 054.431.793-77
 TITULAR DA EMPRESA

End: Rua Celso Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Camindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-64

DATA: 22/02/2022 BDI: 26,75%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	160,61	42,96	203,57	11.807,06
								VALOR BDI:	389.748,20
								VALOR ORÇAMENTO:	1.457.092,91
								VALOR TOTAL:	1.846.841,17

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Onze centavos

Handwritten signature



End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

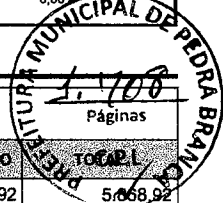
Thiayan Barbosa Silva
 CPF: 066.411.793-77
 TITULAR DA EMPRESA

Página: 4
 MATHÉLIS MARTINS A. FERTOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			0,00%
		REF	
		05/2021	



1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL MAO DE OBRA:					7320,37

VALOR TOTAL 6 MESES	43.922,22
----------------------------	------------------

VALOR FRACIONADO 1%:	439,22
VALOR SEM ENCARGOS:	255,68
VALOR COM ENCARGOS:	439,22
VALOR FRACIONADO 1% COM BDI:	556,71

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,34	34,01
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,41	23,41
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,81	53,15
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,56	2,18
TOTAL MATERIAL:					112,75

VALOR:	143,85
VALOR SEM ENCARGOS:	123,73
VALOR COM ENCARGOS:	143,85
VALOR COM BDI:	182,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	19,40	0,39
11691	SEINFRA	M	0,04000000	11,81	0,47
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	14,56	0,17
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	26,90	0,24
TOTAL MATERIAL:					1,27

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR COM BDI:	7,59

3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

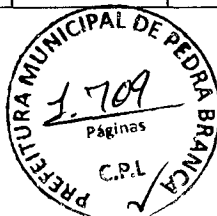
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR COM BDI:						52,23



3.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,03	62,73
TOTAL MATERIAL:						62,73
VALOR:						89,17
VALOR SEM ENCARGOS:						72,06
VALOR COM ENCARGOS:						89,17
VALOR COM BDI:						113,02

3.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	46,27	0,20
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	148,98	5,20
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,29	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	266,59	2,56
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,80	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	226,12	2,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR:						10,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						10,66
VALOR COM BDI:						13,51

3.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,13	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	151,03	1,34
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,05	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	161,96	0,28
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,54	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,83	0,01

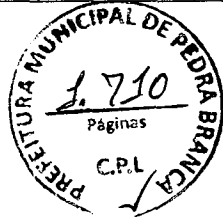


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,63	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	206,59	0,92
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,83	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	92,49	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35



VALOR:	3,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR COM BDI:	4,32

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,88	71,16
TOTAL MATERIAL:						71,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	485,11	145,53
TOTAL SERVICIO:						145,53

VALOR:	429,39
VALOR SEM ENCARGOS:	266,29
VALOR COM ENCARGOS:	429,39
VALOR COM BDI:	544,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 MAO DE OBRA:						48,80

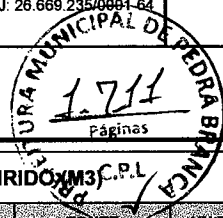
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,88	2,75
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,93	1,94
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,44	2,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						16,29

VALOR:	65,09
VALOR SEM ENCARGOS:	35,39
VALOR COM ENCARGOS:	65,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%		
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



VALOR COM BDI:	82,50
----------------	-------

3.3.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	63,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,22
TOTAL MATERIAL:					323,88

VALOR:	432,96
VALOR SEM ENCARGOS:	364,44
VALOR COM ENCARGOS:	432,96
VALOR COM BDI:	548,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR COM BDI:	170,91

3.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,41
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,17
TOTAL MATERIAL:					20,87

VALOR:	21,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	21,96
VALOR COM BDI:	27,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%
PROPONENTE:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

3.3.6. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:					37,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	2,02
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	186,78
TOTAL MATERIAL:					189,41

VALOR:	231,89
VALOR SEM ENCARGOS:	207,75
VALOR COM ENCARGOS:	231,89
VALOR COM BDI:	293,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					59,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	71,16
TOTAL MATERIAL:					71,16

VALOR:	130,81
VALOR SEM ENCARGOS:	93,16
VALOR COM ENCARGOS:	130,81
VALOR COM BDI:	165,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	39,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	17,82
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	4,91

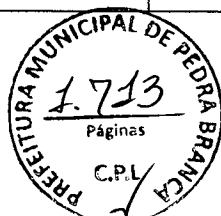


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%
PROponente:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-64	Fonte:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
			REF:
			05/2021

I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	70,47	70,47
TOTAL MATERIAL:						93,20

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	322,99	1,61
TOTAL SERVIÇO:						1,61



VALOR:	160,61
VALOR SEM ENCARGOS:	138,04
VALOR COM ENCARGOS:	160,61
VALOR COM BDI:	203,57

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,40	0,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,81	0,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,56	0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,90	0,24
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR COM BDI:						7,59

4.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR COM BDI:						52,23

4.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,03	62,73
TOTAL MATERIAL:						62,73
VALOR:						89,17



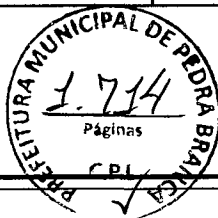
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 22/02/2022 BDI : 26,75%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	72,06
VALOR COM ENCARGOS:	89,17
VALOR COM BDI:	113,02

4.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	46,27	0,20
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	148,98	5,20
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,29	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	266,59	2,56
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,80	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	226,12	2,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46

VALOR:	10,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR COM BDI:	13,51

4.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,13	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	151,03	1,34
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,05	0,15
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	161,96	0,28
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,54	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,83	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,63	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	206,59	0,92
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,83	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	92,49	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35

VALOR:	3,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR COM BDI:	4,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



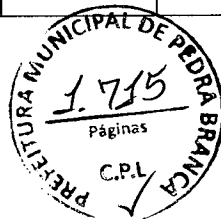
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
			REF:
			05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,88	
TOTAL MATERIAL:						71,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	485,11	
TOTAL SERVIÇO:						145,53



VALOR:	429,39
VALOR SEM ENCARGOS:	266,29
VALOR COM ENCARGOS:	429,39
VALOR COM BDI:	544,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,88	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,93	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,44	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,38	
TOTAL MATERIAL:						16,29

VALOR:	65,09
VALOR SEM ENCARGOS:	35,39
VALOR COM ENCARGOS:	65,09
VALOR COM BDI:	82,50

4.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,10	
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

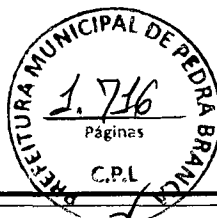
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	63,23	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,37	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,52	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,22	
TOTAL MATERIAL:						323,88

2 H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%
PROponente:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte	Versão
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	432,96
VALOR SEM ENCARGOS:	364,44
VALOR COM ENCARGOS:	432,96
VALOR COM BDI:	548,78

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR COM BDI:	170,91

4.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,41	0,09
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,17	20,78
TOTAL MATERIAL:						20,87

VALOR:	21,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	21,96
VALOR COM BDI:	27,83

6. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,02	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,92

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:						37,56

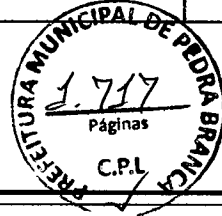
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	63,23	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,52	2,02
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	183,12	186,78
TOTAL MATERIAL:						189,41

VALOR:	231,89
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	207,75
VALOR COM ENCARGOS:	231,89
VALOR COM BDI:	293,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						59,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,88	71,16
TOTAL MATERIAL:						71,16

VALOR:	130,81
VALOR SEM ENCARGOS:	93,16
VALOR COM ENCARGOS:	130,81
VALOR COM BDI:	165,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	88,58	39,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,91	17,82
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	255,82	4,91
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	70,47	70,47
TOTAL MATERIAL:						93,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	322,99	1,61
TOTAL SERVICIO:						1,61

VALOR:	160,61
VALOR SEM ENCARGOS:	138,04
VALOR COM ENCARGOS:	160,61
VALOR COM BDI:	203,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	KG	0,02000000	19,40	0,39
I1691	M	0,04000000	11,81	0,47
I1724	KG	0,01200000	14,56	0,17
I2429	M2	0,00900000	26,90	0,24
TOTAL MATERIAL:				1,27

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR COM BDI:	7,59



5.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:				41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR COM BDI:	52,23

5.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:				26,44

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	M3	1,10000000	57,03	62,73
TOTAL MATERIAL:				62,73

VALOR:	89,17
VALOR SEM ENCARGOS:	72,06
VALOR COM ENCARGOS:	89,17
VALOR COM BDI:	113,02

5.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	H	0,00431373	46,27	0,20
I0688	H	0,03490196	148,98	5,20
I0596	H	0,00019608	83,29	0,02
I0710	H	0,00960784	266,59	2,56
I0666	H	0,00000000	72,80	0,00
I0779	H	0,00980392	226,12	2,22
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,20

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,02941176	15,55	0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,48
VALOR:	10,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR COM BDI:	13,51

5.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,13	0,00
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	151,03	1,34
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,05	0,15
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	161,96	0,28
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,54	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,83	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,63	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	206,59	0,92
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,83	0,02
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	92,49	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35
VALOR:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					3,41
VALOR COM BDI:					4,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					212,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,88	71,16
TOTAL MATERIAL:					71,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	485,11	145,53
TOTAL SERVICOS:					145,53
VALOR:					429,39
VALOR SEM ENCARGOS:					266,29
VALOR COM ENCARGOS:					429,39
VALOR COM BDI:					544,25



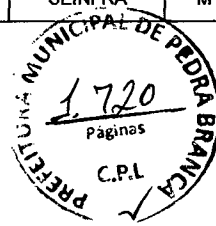
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	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 MAO DE OBRA:					48,80

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,88	2,75
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,93	1,94
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,44	2,22
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:					16,29



VALOR:	65,09
VALOR SEM ENCARGOS:	35,39
VALOR COM ENCARGOS:	65,09
VALOR COM BDI:	82,50

5.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,10	15,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,78

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	63,23	58,74
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,37	44,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,52	205,92
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,22	14,47
TOTAL MATERIAL:					323,88

VALOR:	432,96
VALOR SEM ENCARGOS:	364,44
VALOR COM ENCARGOS:	432,96
VALOR COM BDI:	548,78

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR COM ENCARGOS:	134,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

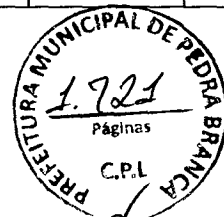
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-64	Fonte	Verbo	Hora	Mes	Ref.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	170,91
-----------------------	---------------

5.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,41	0,09
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,17	20,78
TOTAL MATERIAL:					20,87



VALOR:	21,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR COM ENCARGOS:	21,96
VALOR COM BDI:	27,83

5.3.6. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,02	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,92

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:					37,56

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	63,23	0,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,52	2,02
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	183,12	186,78
TOTAL MATERIAL:					189,41

VALOR:	231,89
VALOR SEM ENCARGOS:	207,75
VALOR COM ENCARGOS:	231,89
VALOR COM BDI:	293,92

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					59,65

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,88	71,16
TOTAL MATERIAL:					71,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021



VALOR:	130,81
VALOR SEM ENCARGOS:	93,16
VALOR COM ENCARGOS:	130,81
VALOR COM BDI:	165,80

5.3.8. 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	88,58	39,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,91	17,82
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	255,82	4,91
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	70,47	70,47
TOTAL MATERIAL:						93,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	322,99	1,61
TOTAL SERVIÇO:						1,61

VALOR:	160,61
VALOR SEM ENCARGOS:	138,04
VALOR COM ENCARGOS:	160,61
VALOR COM BDI:	203,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMAOA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 28,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR COM BDI:					28,99	

1.723
Páginas
C.P.L.

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,94	21,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,94	1,91
TOTAL MATERIAL:					46,27	
VALOR:					46,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,30	
VALOR COM ENCARGOS:					46,27	
VALOR COM BDI:					58,65	

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,83	70,47
TOTAL MATERIAL:					70,47	
VALOR:					70,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,47	
VALOR COM ENCARGOS:					70,47	
VALOR COM BDI:					89,32	

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	70,47	70,47
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,94	21,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,94	1,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,94	32,24
TOTAL MATERIAL:					148,98	
VALOR:					148,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					136,01	
VALOR COM ENCARGOS:					148,98	
VALOR COM BDI:					188,83	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
Telefone: (85) 98105-0161
Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.651.793-77
TITULAR DA EMPRESA

Página: 1
MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 344274/D
RNP: 061884452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

PROponente: LDCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 22/02/2022 **BDI:** 26,75%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,07

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,94
TOTAL MATERIAL:					83,29

VALOR:	83,29
VALOR SEM ENCARGOS:	68,87
VALOR COM ENCARGOS:	83,29
VALOR COM BDI:	105,57

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,83
TOTAL MATERIAL:					103,41

VALOR:	103,41
VALOR SEM ENCARGOS:	103,41
VALOR COM ENCARGOS:	103,41
VALOR COM BDI:	131,07

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,41
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,94
TOTAL MATERIAL:					266,59

VALOR:	266,59
VALOR SEM ENCARGOS:	252,17
VALOR COM ENCARGOS:	266,59
VALOR COM BDI:	337,90

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,07

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,94	42,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,94	4,65
TOTAL MATERIAL:					72,80	

VALOR:	72,80
VALOR SEM ENCARGOS:	58,38
VALOR COM ENCARGOS:	72,80
VALOR COM BDI:	92,27

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,83	89,05
TOTAL MATERIAL:					89,05	

VALOR:	89,05
VALOR SEM ENCARGOS:	89,05
VALOR COM ENCARGOS:	89,05
VALOR COM BDI:	112,87

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,05	89,05
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,94	42,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,94	4,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,94	64,27
TOTAL MATERIAL:					226,12	

VALOR:	226,12
VALOR SEM ENCARGOS:	211,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,12
VALOR COM BDI:	286,61

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	22,87
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR COM BDI:	28,99

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,94	22,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,94	1,98
TOTAL MATERIAL:					47,13	
VALOR:					47,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,16	
VALOR COM ENCARGOS:					47,13	
VALOR COM BDI:					59,74	

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,83	70,47
TOTAL MATERIAL:					70,47	
VALOR:					70,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,47	
VALOR COM ENCARGOS:					70,47	
VALOR COM BDI:					89,32	

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	70,47	70,47
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,94	22,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,94	1,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,94	33,43
TOTAL MATERIAL:					151,03	
VALOR:					151,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					138,06	
VALOR COM ENCARGOS:					151,03	
VALOR COM BDI:					191,43	

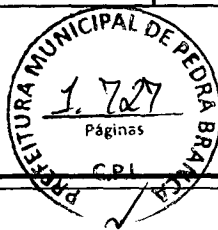
12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	
VALOR:					25,30	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,07

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,94	26,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,94	2,53
TOTAL MATERIAL:					54,05	

VALOR:	54,05
VALOR SEM ENCARGOS:	39,63
VALOR COM ENCARGOS:	54,05
VALOR COM BDI:	68,51

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,83	72,96
TOTAL MATERIAL:					72,96	

VALOR:	72,96
VALOR SEM ENCARGOS:	72,96
VALOR COM ENCARGOS:	72,96
VALOR COM BDI:	92,48

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	72,96	72,96
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,94	26,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,94	2,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,94	34,95
TOTAL MATERIAL:					161,96	

VALOR:	161,96
VALOR SEM ENCARGOS:	147,54
VALOR COM ENCARGOS:	161,96
VALOR COM BDI:	205,28

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,94	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,94	0,22
TOTAL MATERIAL:					2,54	

VALOR:	2,54
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR COM BDI:	3,22

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,94	2,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,94	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,94	1,29

TOTAL MATERIAL: 3,83

VALOR:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR COM BDI:	4,85

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45

TOTAL MAO DE OBRA: 27,45

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR COM BDI:	34,79

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,94	42,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,94	4,15

TOTAL MATERIAL: 73,63

VALOR:	73,63
VALOR SEM ENCARGOS:	58,23
VALOR COM ENCARGOS:	73,63
VALOR COM BDI:	93,33

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,83	80,43

TOTAL MATERIAL: 80,43

VALOR:	80,43
VALOR SEM ENCARGOS:	80,43
VALOR COM ENCARGOS:	80,43
VALOR COM BDI:	101,95

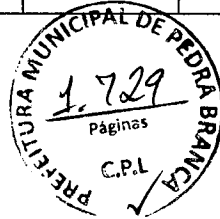


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA H	1,00000000	80,43	80,43
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA H	1,00000000	27,45	27,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	44,70960000	0,94	42,03
12702 JUROS	SEINFRA H	4,41510000	0,94	4,15
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	55,88700000	0,94	52,53
TOTAL MATERIAL:				206,59



VALOR:	206,59
VALOR SEM ENCARGOS:	191,19
VALOR COM ENCARGOS:	206,59
VALOR COM BDI:	261,85

I0744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:				18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	23,75

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	7,76730000	0,94	7,30
12702 JUROS	SEINFRA H	0,84370000	0,94	0,79
TOTAL MATERIAL:				26,83

VALOR:	26,83
VALOR SEM ENCARGOS:	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,83
VALOR COM BDI:	34,01

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	15,00000000	3,83	57,45
TOTAL MATERIAL:				57,45

VALOR:	57,45
VALOR SEM ENCARGOS:	57,45
VALOR COM ENCARGOS:	57,45
VALOR COM BDI:	72,82

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
Telefone: (85) 98105-0161
Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.301.793-77
TITULAR DA EMPRESA

Página: 7

MATEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 344274/D
RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022		BDI: 26,75%		
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	57,45	57,45
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,94	7,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,94	0,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,94	8,21

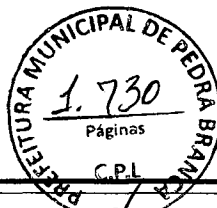
TOTAL MATERIAL: 92,49

VALOR: 92,49

VALOR SEM ENCARGOS: 81,06

VALOR COM ENCARGOS: 92,49

VALOR COM BDI: 117,23



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

TOTAL MAO DE OBRA: 155,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,23	76,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,52	252,72

TOTAL MATERIAL: 329,61

VALOR: 485,11

VALOR SEM ENCARGOS: 384,51

VALOR COM ENCARGOS: 485,11

VALOR COM BDI: 614,88

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

TOTAL MAO DE OBRA: 18,74

VALOR: 18,74

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR COM BDI: 23,75

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,94	2,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,94	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,94	1,12

TOTAL MATERIAL: 22,10

VALOR: 22,10

VALOR SEM ENCARGOS: 10,67

VALOR COM ENCARGOS: 22,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 28,01

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,83	25,85
TOTAL MATERIAL:					25,85	
VALOR:					25,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,85	
VALOR COM ENCARGOS:					25,85	
VALOR COM BDI:					32,76	

1.731
Páginas
C.P.L.

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR COM BDI:					32,07	

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,85	25,85
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,94	17,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,94	1,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,94	21,58
TOTAL MATERIAL:					91,02	
VALOR:					91,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,60	
VALOR COM ENCARGOS:					91,02	
VALOR COM BDI:					115,37	

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,83	35,24
TOTAL MATERIAL:					35,24	
VALOR:					35,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,24	
VALOR COM ENCARGOS:					35,24	
VALOR COM BDI:					44,67	

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
Telefone: (85) 98105-0181
Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
CPF: 066.551.793-77
TITULAR DA EMPRESA

Página: 9

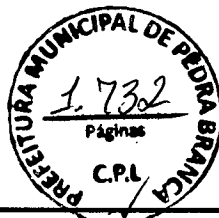
MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 344274/D
RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022		BDI : 26,75%		
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte	Versão	Hora	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87



VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR COM BDI:	28,99

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	35,24	35,24
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,94	11,68
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,94	1,27
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,94	17,52
TOTAL MATERIAL:					88,58

VALOR:	88,58
VALOR SEM ENCARGOS:	75,61
VALOR COM ENCARGOS:	88,58
VALOR COM BDI:	112,28

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	23,75

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,94	1,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,94	0,09
TOTAL MATERIAL:					20,66

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR COM BDI:	26,19

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

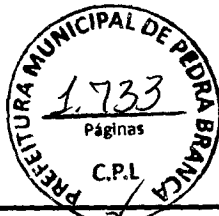
OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

PROPONENTE: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 22/02/2022 BDI : 26,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,83	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						4,31
VALOR COM BDI:						5,46



10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,31
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,96
TOTAL MATERIAL:					25,93
VALOR:					25,93
VALOR SEM ENCARGOS:					14,50
VALOR COM ENCARGOS:					25,93
VALOR COM BDI:					32,87

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,29
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	266,59
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,80
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	226,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,73

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					7,16
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					7,16
VALOR COM BDI:					9,08

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR COM BDI:					32,07

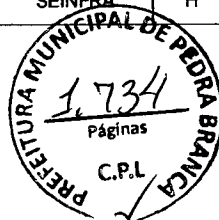


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,94	26,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,94	2,39
TOTAL MATERIAL:					54,63	



VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR COM BDI:	69,24

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,83	63,77
TOTAL MATERIAL:					63,77	

VALOR:	63,77
VALOR SEM ENCARGOS:	63,77
VALOR COM ENCARGOS:	63,77
VALOR COM BDI:	80,83

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,77	63,77
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,94	26,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,94	2,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,94	40,41
TOTAL MATERIAL:					158,81	

VALOR:	158,81
VALOR SEM ENCARGOS:	144,39
VALOR COM ENCARGOS:	158,81
VALOR COM BDI:	201,29

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,07

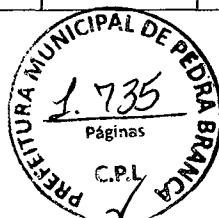


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,94	136,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,94	12,02
TOTAL MATERIAL:					174,31	



VALOR:	174,31
VALOR SEM ENCARGOS:	159,89
VALOR COM ENCARGOS:	174,31
VALOR COM BDI:	220,94

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,94	136,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,94	12,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,94	182,65
TOTAL MATERIAL:					356,96	

VALOR:	356,96
VALOR SEM ENCARGOS:	342,54
VALOR COM ENCARGOS:	356,96
VALOR COM BDI:	452,45

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	23,75

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,94	5,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,94	0,52
TOTAL MATERIAL:					25,11	

VALOR:	25,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR COM BDI:	31,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-64	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,83	103,41
TOTAL MATERIAL:					103,41	
VALOR:					103,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,41	
VALOR COM ENCARGOS:					103,41	
VALOR COM BDI:					131,07	



I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	103,41	103,41
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,94	5,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,94	0,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,94	5,12
TOTAL MATERIAL:					133,64	
VALOR:					133,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					122,21	
VALOR COM ENCARGOS:					133,64	
VALOR COM BDI:					169,39	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR COM BDI:					23,75	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,94	11,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,94	1,01
TOTAL MATERIAL:					31,30	
VALOR:					31,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,87	
VALOR COM ENCARGOS:					31,30	
VALOR COM BDI:					39,67	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,83	54,00
TOTAL MATERIAL:					54,00	
VALOR:					54,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,00	
VALOR COM ENCARGOS:					54,00	
VALOR COM BDI:					68,45	



I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,00	54,00
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,94	11,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,94	1,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,94	12,83
TOTAL MATERIAL:					98,13	
VALOR:					98,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					86,70	
VALOR COM ENCARGOS:					98,13	
VALOR COM BDI:					124,38	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR COM BDI:					23,75	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,94	1,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,94	0,07
TOTAL MATERIAL:					20,43	
VALOR:					20,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,00	
VALOR COM ENCARGOS:					20,43	
VALOR COM BDI:					25,90	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

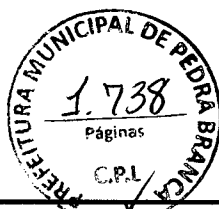
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,94	1,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,94	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,94	0,90
TOTAL MATERIAL:						21,33



VALOR:	21,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR COM BDI:	27,04

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,30	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,13	5,77
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,43	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,33	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,91	6,09
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,39	1,22
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,20	7,67
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,43	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,79	0,41
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	574,20	0,29
TOTAL MATERIAL:					15,73	

VALOR:	35,69
VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR COM ENCARGOS:	35,69
VALOR COM BDI:	45,24

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,63	0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	158,81	4,10
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,31	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	356,96	14,87
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,11	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	133,64	5,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,40	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24



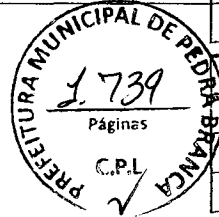
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,24
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.900,30	9,96
TOTAL MATERIAL:					9,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	35,69	39,26
TOTAL SERVICIO:					39,26



VALOR:	77,86
VALOR SEM ENCARGOS:	63,83
VALOR COM ENCARGOS:	77,86
VALOR COM BDI:	98,69

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	20,86	0,00
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	25,93	25,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,52	132,08
TOTAL MATERIAL:					132,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,91970000	7,16	6,59
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	77,86	65,09
TOTAL SERVICIO:					71,68

VALOR:	322,99
VALOR SEM ENCARGOS:	238,84
VALOR COM ENCARGOS:	322,99
VALOR COM BDI:	409,39

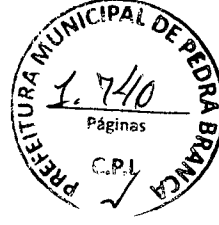


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 22/02/2022 BDI : 26,75%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	55.671,00	20,00 % 11.134,20	16,00 % 8.907,36	16,00 % 8.907,36	16,00 % 8.907,36	16,00 % 8.907,36	16,00 % 8.907,36	100,00 % 55.671,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.187,96	100,00 % 2.187,96						100,00 % 2.187,96
3	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO VOLTA 1	546.701,48	20,00 % 109.340,30	16,00 % 87.472,24	16,00 % 87.472,24	16,00 % 87.472,24	16,00 % 87.472,24	16,00 % 87.472,22	100,00 % 546.701,48
4	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO VOLTA 2	530.114,89	20,00 % 106.022,98	16,00 % 84.818,38	16,00 % 84.818,38	16,00 % 84.818,38	16,00 % 84.818,38	16,00 % 84.818,39	100,00 % 530.114,89
5	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO VOLTA DOS GOMES	712.165,78	20,00 % 142.433,16	16,00 % 113.946,52	16,00 % 113.946,52	16,00 % 113.946,52	16,00 % 113.946,52	16,00 % 113.946,54	100,00 % 712.165,78
		1.846.841,11	37.118,60 37.118,60	295.144,50 666.263,10	295.144,50 961.407,60	295.144,50 1.256.552,10	295.144,50 1.551.696,60	295.144,51 1.846.841,11	1.846.841,11



End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Camindé-CE
Telefone: (85) 98105-0161
Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thaíã Barboza Silva
CPF: 08.551.793-77
TITULAR DA EMPRESA

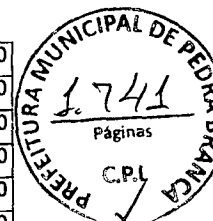
MATEUS MARTINS A FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 344274/D
RNP: 061884452-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,75%			
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			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	0,87	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

COMPOSIÇÃO DO BDI

LOMAX <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI</small>	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 26,75%			
	PROPONENTE: LOMAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	Administração central	4,01
	TOTAL	4,01

I	Impostos	%
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS 5% (CONSIDERANDO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00
	TOTAL	10,15

L	Lucro	7,30
S + G	Seguro + Garantia	0,40
R	Risco	0,56
DF	Despesas Financeiras	1,11



BDI = 26,75%

$$(((1+(AC+(S+G)+R))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 100$$

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 22/02/2022 **BDI:** 26,75%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	2.240,10	544,25	1.219.174,42	66,01	66,01	A
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	306,00	548,78	167.926,68	9,09	75,11	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	578,80	113,02	65.415,98	3,54	78,65	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	2.040,00	27,83	56.773,20	3,07	81,72	C
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	SERVICO	M3	340,00	165,80	56.372,00	3,05	84,78	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	680,00	82,50	56.100,00	3,04	87,81	C
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	556,71	55.671,00	3,01	90,83	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	306,00	170,91	52.298,46	2,83	93,66	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	776,45	52,23	40.553,98	2,20	95,85	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	142,00	203,57	28.906,94	1,57	97,42	C
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	SERVICO	M	80,00	293,92	26.452,80	1,43	98,85	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	2.040,00	7,59	15.483,60	0,84	99,69	C
C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	SERVICO	M3	197,65	13,61	2.670,25	0,14	99,84	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	182,33	2.187,96	0,12	99,95	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	SERVICO	M3	197,65	4,32	853,85	0,05	100,00	C

Valor total do Orçamento 1.846.841,11



Thiáyo Barboza Silva
 CPF: 036.551.793-77
 TITULAR DA EMPRESA

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

[Handwritten signature]