

CARTA PROPOSTA

Baturité, 05 de Maio de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
Comissão Permanente de Licitação
Baturité/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1704.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de para objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 1204.01/2022**, CUJO objeto é a **CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'AGUA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 94.100,44 (Noventa e quatro mil, cem reais e quarenta e quatro centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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. Luciano de Oliveira Tabosa, portador de Carteira de Identidade nº 93002150476 e do CPF nº 146.116.353-68, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforma exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cartório Castro e Silva

Sarah Nogueira da Silva
Escrevente Compromissada

Luciano de Oliveira Tabosa

Luciano de Oliveira Tabosa
RG Nº 93002150476 SSPDS-CE

CARTÓRIO CASTRO E SILVA - 1º OFÍCIO - BATURITÉ - CE
15 de Novembro, 1060 - Centro - CEP: 62760-000 - Fone/fax: (85) 3347-1310
FRANCISCO CARLOS CASTRO E SILVA - Notário e Registrador

Reconheço por semelhança a firma indicada de
LUCIANO DE OLIVEIRA TABOSA que confere e/ou padrão req. nest
sessenta. Dou fé.
Baturité, 28 de abril de 2022.
Em testemunho
Sarah Nogueira da Silva (Compromissada)


DTLQ 03
RECONHECIMENTO
DE FIRMA
CY996050

E-mail: cartorio1oficio@hotmail.com

Endereço: Rua Pintor José Ari, Nº 15B, Térreo, Bairro: Beira Rio, Baturité-CE.

CNPJ: 32.705.608/0001-08. Fone: (85) 99690-3810/ (85) 99792-5866

E-mail: o.t.s.obrastecnicasesaneamento@gmail.com

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OPRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA			RDI:		25,53 %			
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	FONTE:	SEINFRA	VFRSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MÊS:	41,70%	RFF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							3.438,30
1.1	ADM..O	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.146,10	3.438,30
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.915,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,45	740,70
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	168,00	0,21	35,28
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1000,00	0,29	290,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	1,00	750,00
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	500,00	0,20	100,00
MOVIMENTO DE TERRA							2.672,69
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	41,16	6,06	249,43
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,50	18,35	1.348,73
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	336,00	2,92	981,12



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA				DATA:	05/05/2022		BDI:	25,53 %					
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	017.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MÊS	47,76%	REF	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE													



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	67,20	1,39	93,41
4		FUNDAÇÃO/ ESTRUTURAL					41.148,41
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M2	79,80	359,90	28.720,02
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	168,00	47,73	8.018,64
4.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M2	39,90	110,52	4.409,75
5		PAVIMENTAÇÃO					15.768,81
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO FM PEDRA TOSCA S/ RFJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	168,00	29,87	5.018,16
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	168,00	19,04	3.198,72
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,80	339,63	5.705,78
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,80	109,89	1.846,15
6		OBRAS DE ARTE E CORRENTES					4.397,76



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOIHADA DO CANDEIA O LHO D'ÁGUA	DATA: 05/05/2022	BDI:	25,53 %	MES	REF
LOCAL: CANDEIA OLHO D'ÁGUA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA		47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	FONTE SEINFRA		83,85%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	36,00	122,16	4.397,76
SERVIÇOS DIVERSOS							5.620,56
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	137,68	4.130,40
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	168,00	8,87	1.490,16
TOTAL DO ORÇAMENTO							74.962,51
BDI							25,53%
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI							94.100,44


OTS - OBRAS TÉCNICAS E SANEAMENTO - ME
 Rua Floriano Peixoto, nº 156
 Bairro Rio. Baturité - CE
 CEP: 82.760-000

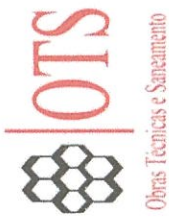



Nathaniel Silva Fonseca
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 53183 / RNP 061505570-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOIHADA DO (ANDEIA O HO D'ÁGUA	DATA: 05/05/2022	BDI:	25,53 %	RFF.
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	VERSÃO	IIORA	Mf's	RFF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.438,30	33,30%	33,30%	33,40%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.915,98	1.144,95	1.144,95	1.148,39	3.438,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.672,69	100,00%	1.915,98		100,00%
4	FUNDAÇÃO/ ESTRUTURAL	41.148,41	50,00%	50,00%		100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	15.768,81	1.336,35	1.336,35		2.672,69
6	OBRAS DE ARTE E CORRENTES	4.397,76	50,00%	50,00%		100,00%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	5.620,56	20.574,21	20.574,21		41.148,41
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.137,93	50,00%	50,00%	7.884,41	15.768,81
			33,32%	41,27%	100,00%	100,00%
			6.376,76	7.898,22	4.862,95	19.137,93
TOTAL GERAL		94.100,44	31.348,24	38.838,13	23.914,07	94.100,44
			31.348,24	70.186,37	94.100,44	



CHMPL: 32.705.608/0001-08
OTS - OBRAS TÉCNICAS E SANEAMENTO - ME
 R. Doutor José Art. N° 15b
 Bairro Rio. Baturité - CE
 CEP- 62.700-000

Handwritten signature

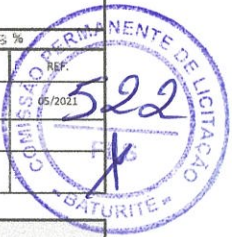
Maíranne Silveira Fonseca
 Engenheira Civil
 CREA-CE 95183 / RNP 061305579-9

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,55 %
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1.COM.DESONEREAÇÃO	83,85%	47,76%



1.1. ADM..O - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - MÊS

EQUIPAMENTOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,0830	4.783,17	397,00
18583 ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,0500	14.982,00	749,10
TOTAL:				1.146,10
TOTAL SIMPLES:				1.146,10
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (I):				292,60
TOTAL GERAL:				1.438,70

2.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,0000	12,67	25,35
TOTAL:				25,35
MATERIAL				
10537 CHAPA DE ACC GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,01	29,59
11100 ESMA.LTE SINTETICO	L	1,0000	20,37	20,37
11691 PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,28	46,25
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	12,67	1,90
TOTAL:				98,10
TOTAL SIMPLES:				123,45
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (I):				31,52
TOTAL GERAL:				154,97

2.2 - C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2) - M2

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	61,16	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,56	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,11	0,00
TOTAL:				0,06
MÃO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	0,0040	13,67	0,05
12382 NIVELADOR	H	0,0020	20,26	0,04
12445 TOPOGRAFIC	H	0,0020	24,73	0,05
TOTAL:				0,14
TOTAL SIMPLES:				0,21
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (I):				0,05
TOTAL GERAL:				0,26

2.3 - C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	61,80	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	195,03	0,26
TOTAL:				0,26
MÃO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0025	12,67	0,03
TOTAL:				0,03
TOTAL SIMPLES:				0,29

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and several initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA	DATA: 05/05/2022	BDI: 25,5%
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	SEINFRA 027.1 COM DESONERÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE		



ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,07
TOTAL GERAL	0,36

2.4 - C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,00	1,00
TOTAL:				1,00
TOTAL SIMPLES				1,00
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (I):				0,26
TOTAL GERAL				1,26

2.5 - C3161 - DESMATAAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - M2

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	61,80	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	195,03	0,18
TOTAL:				0,18
MÃO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0018	12,67	0,02
TOTAL:				0,02
TOTAL SIMPLES				0,20
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (I):				0,05
TOTAL GERAL				0,25

3.1 - C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	84,85	4,67
TOTAL:				4,67
MÃO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,1100	12,67	1,39
TOTAL:				1,39
TOTAL SIMPLES				6,06
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (I):				1,55
TOTAL GERAL				7,61

3.2 - C2920 - REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,89	3,84
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	34,36	1,20
TOTAL:				5,04
MÃO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	1,0500	12,67	13,31
TOTAL:				13,31

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,5%
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1.COM.DESONER.ÇÃO	83,85%	47,76%



TOTAL SIMPLES:	18,35
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	4,68
TOTAL GERAL:	23,03

3.3 - C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P. N - M3

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,3000	39,68	0,00
I0610	COMPAC. PE DE CA#NEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,9027	45,54	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,21	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,3000	62,41	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,9008	22,29	0,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,9089	129,99	1,16
I0723	COMPAC. PE DE CA#NEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,9017	139,35	0,24
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0057	3,33	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,9044	177,96	0,79
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,9037	79,41	0,29
TOTAL:				2,64	

MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,9222	12,67	0,28
TOTAL:				0,28	

TOTAL SIMPLES:	2,92
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,75
TOTAL GERAL:	3,67

3.4 - C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - M2

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,9110	34,36	0,38
TOTAL:				0,3780	

MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,9800	12,67	1,01
TOTAL:				1,01	

TOTAL SIMPLES:	1,39
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	0,35
TOTAL GERAL:	1,74

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	16,93	84,64
I2543	SERVENTE	H	7,0000	12,67	88,71
TOTAL:				173,3505	

MATERIAL					
I1600	PEDRA DE M#AC (RACH#O)	M3	1,1500	53,84	61,91
TOTAL:				61,91	

SERVIÇO					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	415,44	124,63
TOTAL:				124,63	

TOTAL SIMPLES:	359,90
----------------	--------

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA	DATA: 05/05/2022	BDI:	25,58%
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 (DIMENSÃO)	83,85%
				ME
				REF.

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	91,88
TOTAL GERAL	451,78

4.2 - C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,2000	13,67	16,40
10498 CARPINEIRO	H	1,2000	16,93	20,31
TOTAL:				36,7141

MATERIAL

10528 CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	19,41	3,88
11691 PONTALETE, BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	10,28	4,42
11728 PREGO 1X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	11,25	2,25
11846 SARRAFO DE : "X4"	M	0,2200	3,86	0,46
TOTAL:				11,01

TOTAL SIMPLES	47,73
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	12,19
TOTAL GERAL	59,92

4.3 - C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,0000	16,93	16,92
12543 SERVENTE	H	2,5000	12,67	31,68
TOTAL:				48,60

MATERIAL

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	53,84	61,91
TOTAL:				61,91

TOTAL SIMPLES	110,52
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	28,22
TOTAL GERAL	138,74

5.1 - C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	19,63	0,98
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	68,40	0,68
TOTAL:				1,67

MÃO DE OBRA

10445 CALÇEIRO	H	0,3000	16,93	5,08
12543 SERVENTE	H	0,6000	12,67	7,60
TOTAL:				12,6822

MATERIAL

10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	49,62	7,44
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	53,84	8,08
TOTAL:				15,5184

TOTAL SIMPLES	29,87
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (I):	7,63
TOTAL GERAL	37,50

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA	DATA: 05/05/2022	BDI: 25,53 %
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	FONTE: PERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA: 027.1.COM DESONERAÇÃO	MÊS
			REB: 05/2022



5.2 - C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	13,67	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	16,93	0,34
TOTAL:					0,8853
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECCZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	8,19	0,08
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	17,55	18,07
TOTAL:					18,16
TOTAL SIMPLES					19,04
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (I):					4,86
TOTAL GERAL					23,90

5.3 - C0842 - CONCRETO P/ VIBR., FCK 20MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7143	18,18	12,98
TOTAL:					12,98
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,67	76,04
TOTAL:					76,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,8527	55,21	46,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,46	153,35
I1605	PEDRISCO	M3	0,8363	60,23	50,35
TOTAL:					250,61
TOTAL SIMPLES					339,63
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (I):					86,71
TOTAL GERAL					426,34

5.4 - C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,8000	16,93	33,86
I2543	SERVENTE	H	6,8000	12,67	76,04
TOTAL:					109,89
TOTAL SIMPLES					109,89
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (I):					28,05
TOTAL GERAL					137,94

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINCASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	77,69	2,10
TOTAL:					2,0977
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	16,93	11,85
I2543	SERVENTE	H	0,7400	12,67	9,38
TOTAL:					21,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten initials

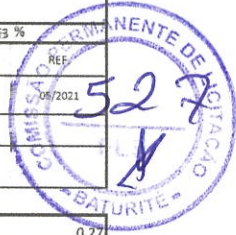
Handwritten initials

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA	DATA: 05/05/2022	BDI: 25,53 %
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.3-COM DEDUÇÃO
		HORA	MÊS
		83,85%	47,76%



I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0049	55,01	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,46	0,89
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,3200	95,76	97,68
				TOTAL:	98,83
				TOTAL SIMPLES	122,16
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI (I):	31,19
				TOTAL GERAL	153,35

7.1 - C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	75,73	34,08
				TOTAL:	34,0764
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	16,93	8,46
I2543	SERVENTE	H	1,3000	12,67	12,68
				TOTAL:	21,15
MATERIAL					
I0157	AÇO CA-25	KG	2,9000	7,75	15,50
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	61,31	61,31
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	222,58	4,27
				TOTAL:	81,09
SERVIÇO					
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	274,72	1,37
				TOTAL:	1,37
				TOTAL SIMPLES	137,68
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI (I):	35,15
				TOTAL GERAL	172,83

7.2 - C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,7000	12,67	8,87
				TOTAL:	8,87
				TOTAL SIMPLES	8,87
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI (I):	2,26
				TOTAL GERAL	11,13


CNPJ: 32.805.608/0001-08
OTS - OBRAS TÉCNICAS E SANEAMENTO - ME
 R. Pintor José Ari, Nº 15b
 Beira Rio, Baturité - CE
 CEP: 62.760-000


Nathaniel Silva Fonseca
Engenheiro Civil
 CREA-CE 53109 / RFP 061903370-9

✕

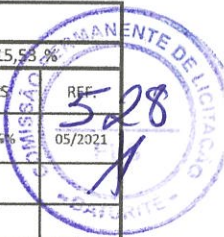
✕

✕



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA	DATA:	05/05/2022	BDI:			25,53%
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,6
L	Lucro	7,18
TOTAL		7,78

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,52

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 25,53 %
 $((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1)*100$

Handwritten signature
CNPJ: 32.705.608/0001-08
OTS - OBRAS TÉCNICAS E SANEAMENTO - ME
R Pintor José Ari, Nº 15b
Beira Rio, Baturité - CE
CEP: 62.760-000

Handwritten signature
Nathaniel Silva Fonseca
Engenheiro Civil
CREA-CE 53183 / RNP 061305570-9

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,53 %	
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE					

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HCRISTA	MENSALISTA
		%	%
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	SECONSI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermagem	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 Chuva	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

TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76
------------------------	--------------	--------------



[Handwritten Signature]
CNPJ: 32.705.608/0001-08
OTS - OBRAS TÉCNICAS E SANEAMENTO - ME
R Pintor José Ari, Nº 15b
Beira Rio, Baturité - CE
CEP: 62.760-000

[Handwritten Signature]
Nathaniel Silva Fonseca
Engenheiro Civil
CREA-CE 53183 / RNP 0630579-9

[Handwritten Signature]