



a comissão de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA CE

TOMADA DE PREÇO Nº 01.084/2022-TP

OBJETO; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 01.084/2022-TP pelo Preço Global de R\$ 26.168.19 conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até 1 (UM) MES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr NICOLLAS ALVES DO AMARAL Portador do RG nº 20081256072 e CPF nº 072,340,483-67 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, 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 no prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.


NICOLLAS ALVES DO AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 072.340.483-67

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
		BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.084/2022-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	Composição	PROPRIA
			REF. 05/2021

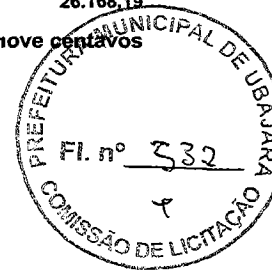
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	DRENAGEM	22.086,59
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.081,60


VALOR BDI: 4.081,60


VALOR ORÇAMENTO: 22.086,59

VALOR TOTAL: 26.168,19

Vinte e Seis Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Dezenove centavos





 Nicolas Alves do Amaral
 Responsável Legal
 CPF nº 072.340.483-67


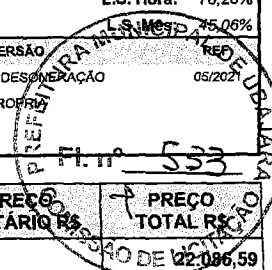
 Benedito Da Costa Frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 47840
 CNPJ

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês: 75,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	VERSIÃO	REP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA 027.1 COM DESGONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PROPR



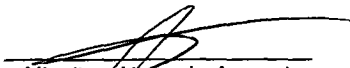
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DRENAGEM						22.086,59
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	342,86	822,86
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	55,15	44,65	2.462,45
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	36,33	25,90	940,95
1.4	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,75	413,51	4.031,72
1.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	417,07	2.085,35
1.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	86,50	90,56	7.833,44
1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	27,73	138,65
1.8	C2349	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	SEINFRA	UN	5,00	95,88	479,40
1.9	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	66,00	26,65	1.758,90
1.10	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	7,00	164,19	1.149,33
1.11	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	18,00	0,58	10,44
1.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	35,00	10,66	373,10

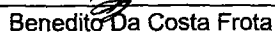
VALOR BDI: 4.081,60

VALOR ORÇAMENTO: 22.086,59

VALOR TOTAL: 26.168,19

Vinte e Seis Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Dezenove centavos

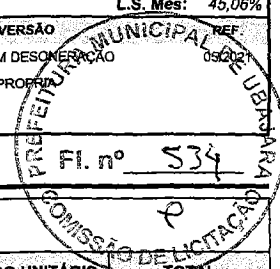

Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340.483-67


Benedito Da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 47840
CNPJ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		Composição	PROPRIA



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,24	4,12
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,48	86,48
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,22	5,30
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,66	72,99
TOTAL Material:					168,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:					167,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	516,40	6,45
TOTAL Serviço:					6,45	

VALOR:	342,86
VALOR SEM ENCARGOS:	239,02
VALOR ENCARGOS (78.28%):	103,84
VALOR COM ENCARGOS:	342,86
VALOR BDI (18.48%):	63,36
QUANTIDADE:	2,40

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,24	44,65
TOTAL Mão de Obra:					44,65	

VALOR:	44,65
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	44,65
VALOR BDI (18.48%):	8,25
QUANTIDADE:	55,15

1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,24	25,9
TOTAL Mão de Obra:					25,9	

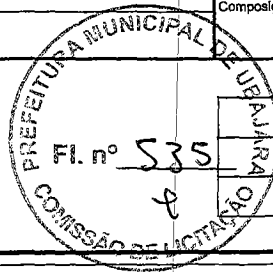
VALOR:	25,9
VALOR SEM ENCARGOS:	9,2
VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,7

6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	Composição	PRÓPRIA	



VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (18,48%):	4,79
QUANTIDADE:	36,33

1.4. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	65,27	75,06
TOTAL Material:					75,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,30	101,50
12543	SEINFRA	H	7,00000000	15,24	106,68
TOTAL Mão de Obra:					208,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	434,24	130,27
TOTAL Serviço:					130,27

VALOR:	413,51
VALOR SEM ENCARGOS:	255,71
VALOR ENCARGOS (78,28%):	157,80
VALOR COM ENCARGOS:	413,51
VALOR BDI (18,48%):	76,42
QUANTIDADE:	9,75

1.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

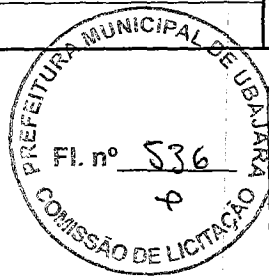
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,18	21,12
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,93	0,43
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	66,69	10,73
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	75,28	5,79
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,97	5,99
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,04
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,89	0,58
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,43
TOTAL Material:					156,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,41	3,69
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,41	19,44
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,30	4,56
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,30	24,05
12391	SEINFRA	H	4,13900000	20,30	84,02
12543	SEINFRA	H	8,19400000	15,24	124,87
TOTAL Mão de Obra:					260,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FONTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	417,07
VALOR SEM ENCARGOS:	256,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	160,89
VALOR COM ENCARGOS:	417,07
VALOR BDI (18.48%):	77,07
QUANTIDADE:	5,00

1.6. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	SEINFRA	M	1,01000000	64,55	65,19
TOTAL Material:					65,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,70000000	16,41	11,48
12320	SEINFRA	H	0,70000000	19,85	13,89
TOTAL Mão de Obra:					25,37

VALOR:	90,56
VALOR SEM ENCARGOS:	75,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,11
VALOR COM ENCARGOS:	90,56
VALOR BDI (18.48%):	16,74
QUANTIDADE:	86,50

1.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,62	2,23
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,75	3,10
TOTAL Material:					11,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,41	7,38
12320	SEINFRA	H	0,45000000	19,85	8,93
TOTAL Mão de Obra:					16,31

VALOR:	27,73
VALOR SEM ENCARGOS:	18,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,73
VALOR BDI (18.48%):	5,12
QUANTIDADE:	5,00

1.8. C2349 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	R.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.084/2022-TP	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	Composição	PROPRIA

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,12500000	24,62	3,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,19000000	38,75	7,36
I2010	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,29	62,29
TOTAL Material:						75,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,41	9,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	19,85	11,31
TOTAL Mão de Obra:					20,66	

VALOR:	95,88
VALOR SEM ENCARGOS:	83,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	95,88
VALOR BDI (18.48%):	17,72
QUANTIDADE:	5,00

1.9. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,82	0,64
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,15	7,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,55	1,80
TOTAL Material:					9,65	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,24	6,85
TOTAL Mão de Obra:					17,00	

VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (18.48%):	4,92
QUANTIDADE:	66,00

1.10. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

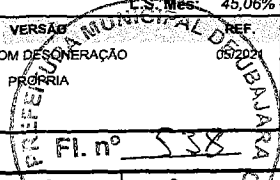
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,40	28,90
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,40	5,98
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	346,25	37,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	40,38	11,46
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	114,45	80,11
TOTAL Serviço:					164,19	

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	REF: 05/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	Composição:	



VALOR:	164,19
VALOR SEM ENCARGOS:	120,32
VALOR ENCARGOS (78.28%):	43,87
VALOR COM ENCARGOS:	164,19
VALOR BDI (18.48%):	30,34
QUANTIDADE:	7,00

1.11. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

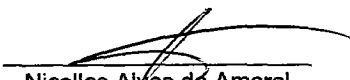
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	26,66	0,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,24	0,50
TOTAL Mão de Obra:					0,58	


VALOR:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (18.48%):	0,11
QUANTIDADE:	18,00

1.12. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,66
TOTAL Mão de Obra:					10,66	

VALOR:	10,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (18.48%):	1,97
QUANTIDADE:	35,00

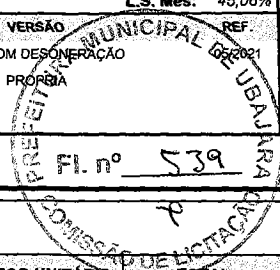

Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340.483-67


Benedito Da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 47840
CNPJ

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
FUNÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE		BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.084/2022-TP	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: PROPOSTA	REF: 02/2021 P FL. nº 539



MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33
VALOR:					18,33
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,33
VALOR BDI (18.48%):					3,39
QUANTIDADE:					1,00

10482 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL Material:					21,86
VALOR:					21,86
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					21,86
VALOR BDI (18.48%):					4,04
QUANTIDADE:					1,00

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,86	10,92
TOTAL Equipamento:					10,92
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,69	43,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,28	44,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,27	26,10
TOTAL Material:					221,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,24	243,84
TOTAL Mão de Obra:					284,44
VALOR:					516,40
VALOR SEM ENCARGOS:					330,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.084/2022-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESG. GERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (78,28%):	185,75
VALOR COM ENCARGOS:	516,40
VALOR BDI (18,48%):	95,43
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,69	81,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:					281,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:					152,40

VALOR:	434,24
VALOR SEM ENCARGOS:	336,64
VALOR ENCARGOS (78,28%):	97,60
VALOR COM ENCARGOS:	434,24
VALOR BDI (18,48%):	80,25
QUANTIDADE:	1,00

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,40	11,28
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,19
TOTAL Material:					11,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,41	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,93

VALOR:	14,40
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,40
VALOR BDI (18,48%):	2,66
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

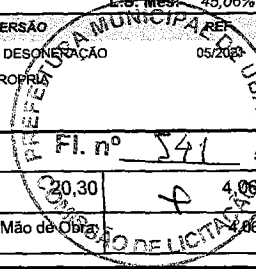
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mes: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAZÃO
		Composição	PROPRIA



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
TOTAL Mão de Obra:						24,36

VALOR:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (18,48%):	0,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (18,48%):	3,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
I2701	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,92
I2702	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,09
TOTAL Material:					20,34

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (18,48%):	3,76
QUANTIDADE:	1,00

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

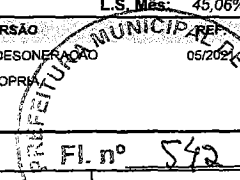
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	1,12500000	4,04	4,54
TOTAL Material:					4,54

VALOR:	4,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	SEINFRA	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	Composição	027.1 COM DESONERADO 05/2022



VALOR BDI (18.48%):	0,84
QUANTIDADE:	1,00

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	18,33	18,33
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,54	4,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01
TOTAL Material:					25,89	

VALOR:	25,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (18.48%):	4,78
QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Mão de Obra:					24,69	

VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (18.48%):	4,56
QUANTIDADE:	1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

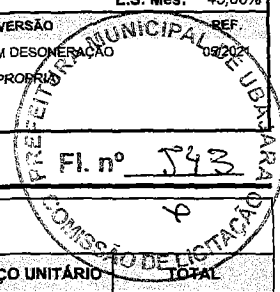
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,98
TOTAL Material:					85,76	

VALOR:	85,76
VALOR SEM ENCARGOS:	71,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	85,76
VALOR BDI (18.48%):	15,85
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	VERSIÃO	REF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 02/2021
		Composição	PROPRIA



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,04	109,08

TOTAL Material: 109,08

VALOR:	109,08
VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR BDI (18.48%):	20,16
QUANTIDADE:	1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,08	109,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,13

TOTAL Material: 278,97

VALOR:	278,97
VALOR SEM ENCARGOS:	265,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	278,97
VALOR BDI (18.48%):	51,55
QUANTIDADE:	1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69

TOTAL Mão de Obra: 24,69

VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (18.48%):	4,56
QUANTIDADE:	1,00

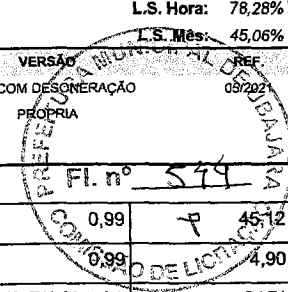
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

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	24,69	24,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.084/2022-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO PRÓPRIA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	Composição	05/2022



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90

TOTAL Material: 74,71

VALOR:	74,71
VALOR SEM ENCARGOS:	60,89
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	74,71
VALOR BDI (18,48%):	13,81
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,04	93,93

TOTAL Material: 93,93

VALOR:	93,93
VALOR SEM ENCARGOS:	93,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,93
VALOR BDI (18,48%):	17,36
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,93	93,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,68

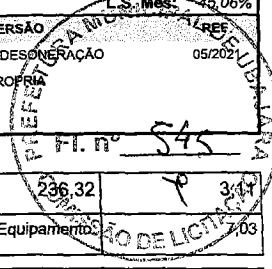
TOTAL Material: 236,32

VALOR:	236,32
VALOR SEM ENCARGOS:	222,50
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	236,32
VALOR BDI (18,48%):	43,67
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,76	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	278,97	3,81
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,71	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mes: 45,06%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FONTE	VERSÃO	ALRE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,32	3,44
TOTAL Equipamentos						03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,24	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42	

VALOR:	7,45
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (18.48%):	1,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Mão de Obra:					24,69	

VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (18.48%):	4,56
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
TOTAL Material:					55,58	

VALOR:	55,58
VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	55,58
VALOR BDI (18.48%):	10,27
QUANTIDADE:	1,00

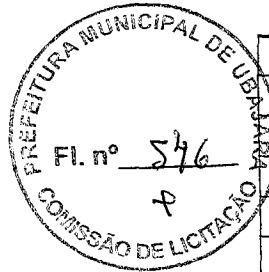
12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,04	67,26
TOTAL Material:					67,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FONTES	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	67,26
VALOR SEM ENCARGOS:	67,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,26
VALOR BDI (18.48%):	12,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,26	67,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
TOTAL Material:					165,40	

VALOR:	165,40
VALOR SEM ENCARGOS:	151,58
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	165,40
VALOR BDI (18.48%):	30,57
QUANTIDADE:	1,00

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


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Mão de Obra:					24,69	

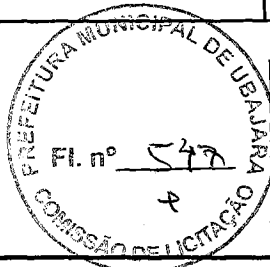
VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (18.48%):	4,56
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
TOTAL Material:					181,62	

VALOR:	181,62
VALOR SEM ENCARGOS:	167,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora:	78,28%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês:	45,06%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.084/2022-TP	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	REF.	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS				



VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	181,62
VALOR BDI (18.48%):	33,56
QUANTIDADE:	1,00

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	24,69	24,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,36
TOTAL Material:						373,98

VALOR:	373,98
VALOR SEM ENCARGOS:	360,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	373,98
VALOR BDI (18.48%):	69,11
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:						18,33

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (18.48%):	3,39
QUANTIDADE:	1,00

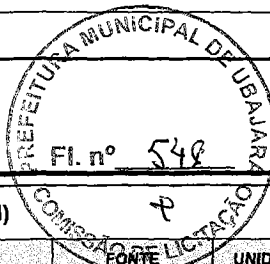
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,54
TOTAL Material:						25,03

VALOR:	25,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,03
VALOR BDI (18.48%):	4,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FONTES	VERSÃO	REF
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,04	109,08
TOTAL Material:					109,08	

VALOR:	109,08
VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR BDI (18,48%):	20,16
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,08	109,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL Material:					139,50	

VALOR:	139,50
VALOR SEM ENCARGOS:	128,48
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	139,50
VALOR BDI (18,48%):	25,78
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33	

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (18,48%):	3,39
QUANTIDADE:	1,00

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

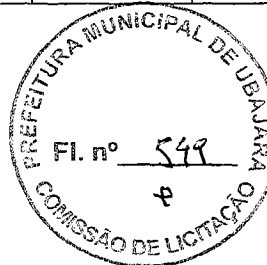
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FORTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,06
TOTAL Material:						31,55



VALOR:	31,55
VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	31,55
VALOR BDI (18,48%):	5,83
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,04	56,96
TOTAL Material:					56,96

VALOR:	56,96
VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,96
VALOR BDI (18,48%):	10,53
QUANTIDADE:	1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,96	56,96
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,51
TOTAL Material:					102,02

VALOR:	102,02
VALOR SEM ENCARGOS:	91,00
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	102,02
VALOR BDI (18,48%):	18,85
QUANTIDADE:	1,00

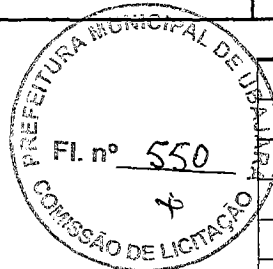
12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	Composição:	REF: 05/2021
			PROPRIA



VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (18.48%):	3,39
QUANTIDADE:	1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99
TOTAL Material:					20,11

VALOR:	20,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,11
VALOR BDI (18.48%):	3,72
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,95
TOTAL Material:					21,06

VALOR:	21,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	21,06
VALOR BDI (18.48%):	3,89
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,55
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	102,02
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,11
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,06
TOTAL Equipamento:					9,71

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mes: 35,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.084/2022-TP	VERSIÃO: 05/2023	FL. Nº: 551
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000		
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,73	1,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,98	8,08
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,73	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,16	0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,64	0,30
TOTAL Material:						16,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,30	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,24	8,96
TOTAL Mão de Obra:					10,21	

VALOR:	36,47
VALOR SEM ENCARGOS:	27,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	36,47
VALOR BDI (18.48%):	6,74
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,58	0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,40	4,27
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,62	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	373,98	15,58
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,03	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	139,50	5,81
TOTAL Equipamento:					26,54	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.264,00	10,50
TOTAL Material:					10,50	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,24	3,17
TOTAL Mão de Obra:					3,17	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,47	40,11
TOTAL Serviço:					40,11	

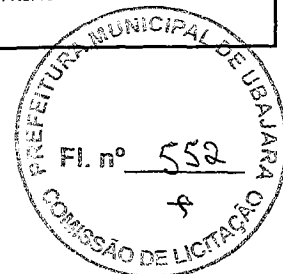
VALOR:	80,32
VALOR SEM ENCARGOS:	66,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	80,32
VALOR BDI (18.48%):	14,84
QUANTIDADE:	1,00

6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FONTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	



C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,34	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,89	25,89
TOTAL Equipamento:					25,89	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
TOTAL Material:					155,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:					91,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,45	6,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,32	67,14
TOTAL Serviço:					73,82	

VALOR:	346,25
VALOR SEM ENCARGOS:	264,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	81,51
VALOR COM ENCARGOS:	346,25
VALOR BDI (18.48%):	63,99
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,24	40,38
TOTAL Mão de Obra:					40,38	

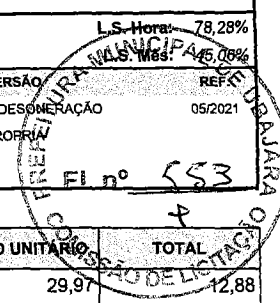
VALOR:	40,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):	25,86
VALOR COM ENCARGOS:	40,38
VALOR BDI (18.48%):	7,46
QUANTIDADE:	1,00

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mes: 45,08%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.084/2022-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	Composição	PROPRIA




Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,97	12,88
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,26	0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,46	24,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,63	3,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,89	15,82
TOTAL Material:					64,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,41	22,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,30	27,40
TOTAL Mão de Obra:					49,55	

VALOR:	114,45
VALOR SEM ENCARGOS:	84,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	114,45
VALOR BDI (18.48%):	21,15
QUANTIDADE:	1,00

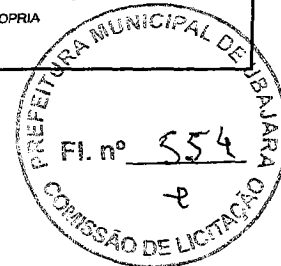

Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340,483-67


Benedito Da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 47840
CNPJ


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF: 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	Total parcela
1	DRENAGEM	22.086,59	100,00 %	100,00 %
			22.086,59	22.086,59
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.081,60	100,00 %	100,00 %
			4.081,60	4.081,60
		26.168,19	26.168,19	26.168,19
			26.168,19	


 Nicollas Alves do Amaral
 Responsável Legal
 CPF nº 072.340.483-67


 Benedito Da Costa Frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 47840
 CNPJ

COMPOSIÇÃO DO BDI




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.084/2022-TP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 05/2021




COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	4,50
	ISS	0,00
	PIS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,00

BDI = 18,48%

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


 Nicollas Alves do Amaral
 Responsável Legal
 CPF nº 072.340.483-67

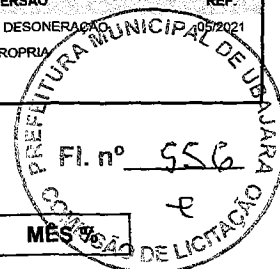

 Benedito Da Costa Frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 47840
 CNPJ

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 78,28%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.084/2022-TP	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	01 (UM) MÊS	REF: 05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,02	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	9,20	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,92	16,46

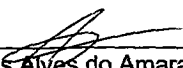
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,34	11,02

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	6,58


Horista = 78,28%
Mensalista = 45,06%

A + B + C + D

8



Nicollas Alves do Amaral
Responsável Legal
CPF nº 072.340,483-67



Benedito Da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 47840
CNPJ



